

320

Marianne Moilanen (toim.)

Luettelo sallituista suojauskemikaaleista 15.2.2005

ISBN 952-11-1944-6(PDF)
ISSN 1455-0792

Julkaisu on saatavissa vain internetistä:
<http://www.ymparisto.fi/julkaisut>

Helsinki 2005
SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

SISÄLLYS

1 JOHDANTO	5
2 LUETTELOON KÄYTTÖOHJE.....	7
3 SALLITUT SUOJAUSKEMIKAALIT	9
3.1 Puunsuojakemikaalit	9
3.2 Limantorjuntakemikaalit.....	31
4 VUONNA 2004 POISTETUT SUOJAUSKEMIKAALIT	45
4.1 Poistetut puunsuojakemikaalit	45
4.2 Poistetut limantorjuntakemikaalit	45
5 SUOJAUSKEMIKAALIEN KOTIMAISET MAAHANTUOJAT, VALMISTAJAT JA MARKKINOIJAT	46
6 HAKEMISTO	52
7 CAS-NUMERON MUKAINEN HAKEMISTO	59

1 JOHDANTO

Kemikaalilain (744/89) 25 §:n mukaan suojauskemikaalin valmistajan tai maahantuojan on hankittava valmisteelle Suomen ympäristökeskuksen hyväksyminen. Ennen kemikaalilain voimaantuloa vastaavatyypinen, mutta sisällöltään suppeampi ennakkotarkastus koski ainoastaan I ja II luokan puutavaran suojausaineita. 13.5.2000 lähtien sellaisille suojauskemikaaleille, jotka sisältävät koko EU-alueelle uuden tehoaineen, on haettava hyväksyntää kemikaalilain muutoksen 1198/1999 25 §:n mukaan.

Suojauskemikaaleilla tarkoitetaan kemikaalilaissa puusuoja- ja limantorjuntakemikaaleja. *Puunsuojakemikaalit* on tarkoitettu käytettäväksi puutavaran käsittelyyn suojaamaan sitä haitallisten eliöiden aiheuttamalta pilaantumiselta tai tuholta. *Limantorjuntakemikaalit* on puolestaan tarkoitettu käytettäväksi jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä ehkäisemään pieneliöiden kasvun aiheuttamaa limoittumista ja tukkeutumista tai selluloosamassan ja puupitoisen massan suojaamiseen eliöiden aiheuttamalta pilaantumisesta ja tuholta.

Ilman hyväksymistä ei suojauskemikaaleja saa valmistaa, tuoda maahan, luovuttaa tai käyttää. Maalin tavoin käytettävistä puunsuojakemikaaleista riittää kuitenkin ilmoituksen tekeminen Suomen ympäristökeskukselle.

Kemikaalilain säädökset korvasivat myrkkylain (309/69) säädökset puutavaran suojausmyrkkujen julistamismenettelystä, mutta myrkkylain nojalla annetut julistamispäätökset ovat edelleen voimassa edellyttäen, että Suomen ympäristökeskus ei ole kemikaalilain nojalla muuta päättänyt. Lisäksi kemikaalilain 66 §:n nojalla on ennen lain voimaantuloa käytössä olleiden suojauskemikaalien valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö sallittu toistaiseksi, mikäli valmisteille on haettu hyväksymistä ennen 1.9.1991.

Suomen ympäristökeskuksen luetteloon sallituista kemikaaleista on koottu kaikki puusuoja- ja limantorjuntakemikaalit, jotka on hyväksytty viranomaispäätöksellä tai joiden valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö on sallittua kemikaalilain siirtymäsäännösten mukaisesti. Näin ollen luettelo sisältää:

- myrkkylain 2 §:n mukaisesti sosiaali- ja terveysministeriön, sosiaali- ja terveyshallituksen tai lääkintöhallituksen **julistamat puutavaran suojausmyrkyt**, joiden hyväksymistä ei ole kemikaalilain nojalla peruutettu tai muutettu;
- ennen 1.9.1990 käytössä olleet, kemikaalilain 66 § 2 momentin mukaisten **siirtymäsäännösten nojalla toistaiseksi sallitut puusuoja- ja limantorjuntakemikaalit**, eli ne käytössä olleet valmisteet, joille on haettu hyväksymistä 1.9.1991 mennessä;
- kemikaalilain 26 §:n mukaisesti Suomen ympäristökeskukselle ilmoitetut **maalin tavoin käytettävät puunsuojakemikaalit**;
- Suomen ympäristökeskuksen kemikaalilain 27 §:n mukaisesti **hyväksymät puusuoja- ja limantorjuntakemikaalit**.

Tämä Suomen ympäristökeskuksen luettelo sallituista suojauskemikaaleista korvaa 31.12.2001 julkaistun vastaavan luettelon (Suomen ympäristökeskuksen moniste 220). Luetteloon on lisätty uudet valmisteet, joista on tehty hyväksymispäätökset luettelon päivämäärään mennessä. Lisäksi luettelon tietoihin on tehty korjauksia ja täydennyksiä.

Vuonna 2002 poistetut valmisteet, joiden käyttö ei siten enää ole sallittu, on lueteltu erikseen (s. 36).

Luetteloon on merkitty kunkin valmisteen luokitus. Huomattava kuitenkin on, että **luetteloon valmisteen kohdalle merkitty luokitus ei useissa tapauksissa ole viranomaisten tarkistama, vaan se perustuu valmistajan tai maahantuojaan ilmoitukseen. Lisäksi useiden valmisteiden luokittelu on voinut muuttua tai on muuttumassa, koska uudet luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset (ks. alla, säädökset 6-7) poikkeavat aikaisemmista.**

Lisätietoja hyväksymispäätösten sisällöstä ja mm. asetetuista käytön rajoituksista saa Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksiköstä. Samoin kemikaaliyksiköstä saa tiedot julkaisuajankohdan jälkeen tehdyistä päätöksistä. Seuraava luettelo julkaistaan 2002. Kommentit luettelon sisällöstä ja ulkoasusta ovat tervetulleita, ja ne voi osoittaa Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksikölle.

Luettelo on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti alan tarkastus- ja valvontaviranomaisia mutta myös toiminnanharjoittajia ja muita tiedontarvitsijoita.

Suojauskemikaalien ennakkohyväksymis- ja ilmoitusmenettelyä koskevat säädökset:

- 1) *Kemikaalilaki (744/89), 25 - 30 §, 66 §*
- 2) *Suojauskemikaaliasetus (123/94)*
- 3) *Ympäristöministeriön päätös suojauskemikaalien ennakkohyväksymis- ja ilmoitusmenettelystä (256/94)*

Kemikaalien luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset:

- 4) *Kemikaalilaki (744/89, muutokset 84/91, 757/92, 1412/92 ja 558/93)*
- 5) *Kemikaaliasetus (675/93)*
- 6) *Sosiaali- ja terveysministeriön päätös kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä (1058/1999)*
- 7) *Sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta (1059/1999)*

Lisätietoa suojauskemikaalien hyväksymismenettelystä:

- 8) *Opas suojauskemikaalien ennakkohyväksymisen hakemiseksi. Nro SY97P0172-042, 2001, Suomen ympäristökeskus*

Biosidivalmisteiden hyväksymismenettelyä koskevat säädökset:

- 1) *Laki kemikaalilain muuttamisesta (1198/1999)*
- 2) *Valtioneuvoston asetus biosidivalmisteista (466/2000)*
- 3) *Ympäristöministeriön asetus biosidivalmisteista ja niiden tehoaineita koskevista hakemuksista ja ilmoituksista (467/2000)*

2 LUETTELON KÄYTTÖOHJE

Luettelossa valmisteet on ryhmitelty käyttötarkoituksensa mukaisesti puunsuojakemikaaleihin ja limantorjuntakemikaaleihin. Näiden ryhmien sisällä eri valmisteet on järjestetty tehoaineittain ja tehoaineet edelleen aakkosjärjestykseen. Valmisteeseen, jossa on useampi kuin yksi tehoaine, viitataan kunkin tehoaineen kohdalla. Kaikki valmistetta koskevat tiedot esitetään kuitenkin vain sen tehoaineen kohdalla, jota valmisteessa on eniten.

Kunkin valmisteen kohdalla on mainittu valmisteen sisältämät tehoaineet ja niiden pitoisuudet (%) sekä *valmistaja tai maahantuoja (suluissa lisäksi mahdollinen markkinointi)*. Yli 1 %:n pitoisuudet on ilmoitettu yleensä kahden ja alle 1 %:n pitoisuudet yhden merkitsevän numeron tarkkuudella. Alle 0.1 %:n pitoisuudet ilmoitetaan muodossa < 0.1 %. Valmisteen tehoaineet luetellaan pitoisuuksien suuruusjärjestyksessä.

Luetteloon on merkitty myös *valmisteen luokitus*. Viiva luokituksen kohdalla tarkoittaa, että valmistetta ei luokitella vaaralliseksi. Jos valmisteesta on tehty viranomaispäätös, luetteloon on merkitty myös *valmisteen vahvistettu käyttötarkoitus* ja kyseisen *päätöksen numero*. Päätöksissä on käytetty seuraavia lyhenteitä:

LKHp	lääkintöhallituksen päätös
STHp	sosiaali- ja terveyshallituksen päätös
STMp	sosiaali- ja terveysministeriön päätös
VYHp	vesi- ja ympäristöhallituksen päätös
SYKEp	Suomen ympäristökeskuksen päätös.

Osa valmisteista on tällä hetkellä sallittu kemikaalilain siirtymäsäännösten nojalla, eikä niistä ole vielä tehty päätöstä. Näiden valmisteiden kohdalla ei siten ole merkintää käyttötarkoituksesta eikä päätöksestä.

Luettelon loppupuolella on luettelo sallittujen suojauskemikaalien valmistajista ja maahantuojista yhteystietoineen.

Luettelon lopussa olevasta *hakemistosta* löytyvät kaikki valmisteet ja tehoaineet sivunumeroviittauksineen. Tehoaineiden *CAS-numeroista* (Chemical Abstract Service registry number) on erillinen hakemisto.

Huom!

Luetteloon valmisteiden kohdalle merkitty luokitus ei useissa tapauksissa ole viranomaisen tarkistama, vaan se perustuu valmistajan tai maahantuojan ilmoitukseen. Lisäksi useiden valmisteiden luokittelu on voinut muuttua ilmoitetusta, koska 1.1.1997 ja 1.8.1994 voimaantulleet luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset poikkeavat aikaisemmista.

3 SALLITUT SUOJAUSKEMIKAALIT

3.1 Puunsuojakemikaalit

Tehoaine

Valmisteet

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Alkyyli(C8-C18)-bentsyylidimetyyliammoniumkloridi, N-, l. Arquad MCB-50; Alkyl (C8-C18) dimethyl bentzyl ammonium chloride (CAS-nro 61789-71-7)

Benac 50

- alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi, N- (50)

Oy Kaustar Trading Ab

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

BioComb

- alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi, N- (5)

Oy Kaustar Trading Ab

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Celcure AC-800

ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbo-naatti](#)

Dentar Combi Clean

- alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi

Oy Kaustar Trading Ab

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Kemwood ACQ 1900

ks. [kupari\(II\)hydroksidikarbo-naatti](#)

Bentsalkoniumkloridi; Benzalkonium chloride (CAS-nr 8001-54-5), ks.

Alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi, N-

Boracol 10 Rh

ks. [dinatriumoktaboraattitetra-hydraatti](#)

Boracol 50 Rh

ks. [dinatriumoktaboraattitetra-hydraatti](#)

Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni, 1,2-; 1,2-Benzisothiazoline-3(2H)-one (CAS-nro 2634-33-5)

Peitto-Visa perusmaali 4

ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)

Visasol

ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)

Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni 1,2-, Na-suola; 1,2-Benzisothiazoline-3(2H)-one, Na-salt (CAS-nro 58249-25-5)

Pinotex Peittävä Puunsuoja

(ent. Pinotex Aqua Plus 985-1, 985-2)

ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Pinotex Talomaali 968-1ks. [jodi-2-propynylibutyli-](#)
[karbamaatti, 3-](#)**Bis-(N-sykloheksyyldiatseniumdioksi)kupari I. kupari-HDO;
Bis-(N-cyclohexyldiazeniumdioxy)-copper (CAS-nro 15627-09-5)****Wolmanit CX-S**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-](#)
[karbonaatti](#)**Wolmanit CX-8**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-](#)
[karbonaatti](#)**Boorihappo; Boric acid (CAS-nro 10043-35-3)****Basilit B**

- boorihappo (63)

Mejos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Eurobor**ks. [natriumtetraboraattideka-](#)
[hydraatti](#)**Micobor 67 %**ks. [natriumtetraboraattideka-](#)
[hydraatti](#)**Micobor konsentraatti**ks. [natriumtetraboraattideka-](#)
[hydraatti](#)**Tanalith E (3491)**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-](#)
[karbonaatti](#)**Tanalith E (3492)**ks. [kupari\(II\)hydroksidikar-](#)
[bonaatti](#)**Vital Protect**ks. [natriumtetraboraattideka-](#)
[hydraatti](#)**Wolmanit CX-S**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-](#)
[karbonaatti](#)**Wolmanit CX-8**ks. [kupari\(II\)hydroksidi-](#)
[karbonaatti](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Diarseenipentoksidi; Diarsenic pentoxide (CAS-nro 1303-28-2)**Celcure CCA Type C 50 %**ks. [kromitrioksidi](#)**Kemwood K 33 tyyppi C****tiiviste**ks. [kromitrioksidi](#)**OK-K33 tyyppi C**ks. [kromitrioksidi](#)**Celcure CCA type C 60 %**ks. [kromitrioksidi](#)**Tanalith C3310**ks. [kromitrioksidi](#)**Tanalith CCA oxid typ C****tiiviste**ks. [kromitrioksidi](#)**Didekyylipolyoksietyyliammoniumboraatti (Polymeerinen betaiini); Polymeric Betain (CAS-nro 214710-34-6)****Diklofluaniidi; Dichlofluaniid (CAS-nro 1085-98-9)****Osmo Color Suojaava****Kuultoväri**ks. [etyyliheksaanihapon sink-kisuola](#)**Pinjasol**

- diklofluaniidi (0.3)

Tikkurila Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SY00P0072-042

2.11.2001

Xn R10-65

Teollisuus Kuullote

- diklofluaniidi (0.7)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0030

5.9.2001

Xn R10-20

Teollisuus Uppopohja

- diklofluaniidi (0.7)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY01P0105

5.9.2001

Xn R10-20

**Virtasen Kuultava Puun-
suoja**

- diklofluaniidi (<1)

Virtasen Maalitehdas, Okram
OyMaalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**(Dikloorifenyyli, 3,4-)-N,N-dimetyyliurea, N=- = Diuroni; N=-(3,4-dichlororphenyl)-N,N-dimethylurea (CAS-nro 330-54-1)****Dixie-puunsuoja**ks. [oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Nordica Aqua Kuultava**Puunsuoja**ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti,3-](#)**Peitto-Visa perusmaali 4**ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)**Pihakalusteöljy**ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti,3-](#)**Dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsoloni-3, 4.5-; Dichloro-2-octyl-2H-isothiazoline-3, 4.5- (CAS-nro 64359-81-5)****Puunkylläste**- 4.5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsoloni-3 (1.7)
- 2-oktyyli-isotiatsoloni-3- (1.7)

Sateenkaarivärit Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

-
Xn R43-65**Dimetyyli-N=tolyyli-(dikloorifluorimetyylitio)-sulfamidi, N,N= Tolyylifluanidi; N,N-Dimethyl-N-(4-tolyl)-N-(dichlorofluor-mehtylthio)-sulfamide = Tolyfluanide (CAS-nro 731-27-1)****Aspergol**ks. [sinkkinaftenaatti](#)**Basileum U 2173**

- tolyylifluanidi (0.6)

Oy Green-Life Finland Ltd

Puun käsittelyyn sinistymänestoaineena sivelemällä tai ruiskuttamalla

SYKEp SY97P0211
31.12.1997
Xn R65**Color Kuultava Puunsuoja**

- tolyylifluanidi (0.4)

Color A/S

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SY00P0029
6.8.2001
Xn R10-65**Fasad peruskylläste väritön**ks. [sinkkinaftenaatti](#)**Finnpets Extra**

- tolyylifluanidi (0.9)

Geveko Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SY97P0222
17.9.1999
Xn R10-65**Finnpets Puunsuoja**

- tolyylifluanidi (0.7)

Geveko Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SY97P0221
17.9.1999
Xn R10-65**Ilves Puunsuoja**

- tolyylifluanidi (0.5)

TRK-Maalit Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

INjecta Puuöljy, vihreä

- tolylfluanid (0.6)

Ab Osmose Finland Oy

Träskyddsmedel som används såsom målarfärg

SYKEp SY97P0177
17.9.1999
Xn R20/21/22

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Joule Kuulto Color
- tolyylifluanidi (0.5)

TRK-Maalit Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Kuulto-Visa**
- tolyylifluanidi (1.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Xn R10-43

Kymppi Puuöljy
- tolyylifluanidi (0.4)
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.2)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Lappi Ulkoöljymaali**
- tolyylifluanidi (0.9)

Geveko Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY97P0193
17.9.1999
Xn R10-65**Peittävä Öljy-Visa**
- tolyylifluanidi (0.8)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY98P0189
15.5.2001
R10**Peruskyläste väritön**ks. [sinkkinaftenaatti](#)**Piha Peruskyläste**ks. [sinkkinaftenaatti](#)**Piha Puuöljy**ks. [sinkkinaftenaatti](#)**Pinjasol Color**
- tolyylifluanidi (0.3)

Tkkurila Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Pinotex Classic**
- tolyylifluanidi (0.2)
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.2)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Xn R10-20-43

Pinotex Extra
- tolyylifluanidi (0.4)
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.2)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A369
8.4.1993
Xn R10-20-43**Pinotex Hirsisuoja**
- tolyylifluanidi (0.6)
- propikonatsoli (0.5)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A372
8.4.1993
Xi R10-20-43**Pinotex Puuöljy**
- tolyylifluanidi (0.4)
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.2)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Pinotex Solid**
- tolyylifluanidi (0.7)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puun suojakemikaaliSYKEp SY96P0003
20.10.1998
-

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Sadolin Puuöljy
 - tolyylifluanidi (0.4)
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.2)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

VYHp 3192A373
 8.4.1993
 Xn R10-20

Teknogrund 240ks. [slinkkinaftenaatti](#)

Tupapunainen
 - tolyylifluanidi (0.2)
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.2)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

VYHp 3192A371
 8.4.1993
 Xn R10-20

Valtti Color
 - tolyylifluanidi (0.6)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Xn R10-43-65

Valtti Color Extra
 - tolyylifluanidi (0.7)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0181
 25.1.2000
 Xn R10-65

Valtti Color Satin
 - tolyylifluanidi (0.7)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY96P0241
 25.1.2000
 Xn R10-65

Valttiteho
 - tolyylifluanidi (0.9)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Venla Puunsuoja
 - tolyylifluanidi (0.5)

TRK-Maalit Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Väinö Puunsuoja
 - tolyylifluanidi (0.5)

TRK-Maalit Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Värisilmä Pohjuste**ks. [Slinkkinaftenaatti](#)

Värisilmä puunsuoja
 - tolyylifluanidi (0.5)

Tikkurila Paints Oy (mark-
kinoija Väritukku Oy)Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0235
 25.1.2000
 Xn R10-65

Värisilmä 88 Puunsuojaks. [slinkkinaftenaatti](#)

**Woodex Kuultava
 Puunsuoja**
 - ks. [slinkkinaftenaatti](#)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

**Woodex Kuultava
 Puunsuoja Extra**
 - tolyylifluanidi (0.8)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Woodex Kylläste (väritön)
 ks. [slinkkinaftenaatti](#)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

**Woodex Peittävä
 Öljypohjainen Puunsuoja**
 - tolyylifluanidi (0.7)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Woodex Puuöljy

- tolyylifluanidi (0.7)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Öljy-Visa**

- tolyylifluanidi (0.8)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti; Disodium octaborate, tetrahydrate
(CAS-nro 12008-41-2)****Boracol 20**- dinatriumoktaboraattitetra-
hydraatti (20)

Detox Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali; lahoa,
sinistymistä ja hometta vas-
taan.LKHp 5035/567/83
Xn R22**Boracol 40**- dinatriumoktaboraattitetra-
hydraatti (39)

Detox Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali; lahoa,
sinistymistä ja hometta vas-
taan.

LKHp 5035/567/83

Boracol 10 Rh- dinatriumoktaboraattitetra-
hydraatti (10)
- bentsalkoniumkloridi (2)

Detox Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali; lahoa,
sinistymistä ja hometta vas-
taan. (Voidaan käyttää myös
kiviainespintojen suojaami-
seen leviltä ja homeelta.)VYHp 3541/500/91
12.2.1992
Xn R22-33-36/37/38**Boracol 50 Rh**- dinatriumoktaboraattitetra-
hydraatti (50)
- bentsalkoniumkloridi (10)

Detox Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali; lahoa,
sinistymistä ja hometta vas-
taan. (Voidaan käyttää myös
kiviainespintojen suojaami-
seen leviltä ja homeelta.)STHp 1846/72/91
Xn R22-33-36/37/38**Impel-Booripuikot**- dinatriumoktaboraattitetra-
hydraatti (100)

Detox Oy

Puurakenteiden suojaaminen
lahoa ja tuhohyönteisiä vas-
taan.VYHp 3192A085
26.5.1992
Xn R22-36/37**Ditio-bis(N-metyyllibentsamidi), 2,2-; 2,2-Dithio-bis(N-methyl-benzamide)
(CAS-nro 2527-58-4)****Peitto-Visa perusmaali 4**ks. [jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti, 3-](#)**Visasol**ks. [jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti, 3-](#)**Etyyliheksaanihapon sinkkisuola, 2-; Zinc salt of 2-ethyl-hexanoic acid (CAS-nro 136-53-8)****Osmo Color Suojaava
Kuultoväri**- etyyliheksaanihapon
sinkkisuola (1.0)
- diklofluaniidi (0.7)

Sarbon Woodwise Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-147-042
27.9.2002
R52/53

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Roslagin mahonki

- etyyliheksaanihapon sink-
kisuola, 2- (1.5)
- oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni,2- (< 1)

Uulatuote Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0116
16.6.2000
Xn R10-43-65

Uula puunsuojaöljy

- etyyliheksaanihapon sink-
kisuola, 2- (1.6)
- oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni,2- (< 1)

Uulatuote Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0114
16.6.2000
Xn R10-43-65

**Uula-sinkkivalkois pohja-
maali**ks. [sinkkioksidi](#)**Fenoksikarbi; Fenoxycarb (CAS-nro 72490-01-8)****Osmo Color WR 4001****Puunsuoja-aine**ks. [propikonatsoli](#)**Osmo Color WR 4002 Aqua****Puunsuoja-aine**ks. [propikonatsoli](#)**Foksiimi; Phoxim (CAS-nro 14816-18-3)**

Basileum SI-84 EC U313 C
- foksiimi (64)

UPM-Kymmene Wood Oy

Puunsuojakemikaali kuljetus-
konttien vanerilevyjen ja
vientiin menevien lastulevy-
jen suojaukseen puuta tuho-
avia hyönteisiä vastaan

SYKEp SYKE-2002-
P-65-042
24.4.2002
Xn N R10-22-43-
50/53

**Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 3-; 3-Iodine-2-propynylbutyl-carbamate
(CAS-nro 55406-53-6)**

Jazz kuultava puunsuoja
-3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.06)

Lakkavalmiste Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Karhu Peruskyläste
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (< 2)

Rakennuskemia Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY97P0199
7.4.2000
Xn R10-65

**Kymppi Peruspohjuste 980-
01012**

- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.5)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

VYHp 3193A810
10.12.1993
Xn R10-20

Kymppi Puuöljyks. [tolyylifluaniidi](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Mood Peittävä Puunsuoja
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.2)
 - trietyleeniglykoli (0.13)
 - 2-metyylitio-4-t-
 butyylamino-6-
 syklopropyyli-s-triatsiini
 (0.08)

Lakkavalmiste Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Nordica Aqua Kylläste
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.5)
 - propikonatsoli (0.5)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY 01P0015
6.8.2001

-

**Nordica Aqua Kuultava
Puunsuoja**
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.2)
 - diuron 1. (dikloorifenyli,
 3,4-)-N,N-dimetyyliurea, N-
 (0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-133-042
9.11.2001

-

Osmose Puuöljy
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.5)

Ab Osmose Finland Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2004-
P-73-P4
30.8.2004
Xn R52/53-65

Osmose Puuöljy Ruskea
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.5)

Ab Osmose Finland Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-
2004-P-72-P4
30.8.2004
Xn R52/53-65

Peitto-Visa perusmaali 4
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.1)
 - 1,2-bents-isotiatsoliini-
 3(2H)-oni (< 0.1)
 - N=-(3,4-dikloorifenyli)-
 N,N-dimetyyliurea (< 0.1)
 - 2,2'- ditio-bis-(N-metyyli-
 bentsamidi) (< 0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY96P0201
15.5.2001
R10

Pihakalusteöljy
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.2)
 - diuron 1. (dikloorifenyli,
 3,4-)-N,N-dimetyyliurea, N-
 (0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-131-042
9.11.2001

-

Pinjacolor
 - 3-jodi-2-propynylibutyli-
 karbamaatti (0.1)
 - 2-n-oktyyli-3-isotiatsoloni
 (0.1)

Tikkurila Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2003-
P-63-P4
22.9.1999
R52-53

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Pinja Oil

- 3-jodi-2-propynylibutyyli-karbamaatti (1.2)
 - 2-n-oktyyli-3-isotiatsoloni (0.08)
 - karbendatsiimi (0.03)

Tikkurila Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
 puunsuojakemikaali

Pinotex Base

- 3-jodi-2-propynylibutyyli-karbamaatti (0.5)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
 puunsuojakemikaali

VYHp 2850/500/90
 23.11.1990
 R10

Pinotex Classicks. [tolyylifluanidi](#)**Pinotex Extra**ks. [tolyylifluanidi](#)**Pinotex Kuultava puunsuoja**

- 3-jodi-2-propynylibutyyli-karbamaatti (0.3)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
 puunsuojakemikaali

Pinotex Peittävä Puunsuoja

- 3-jodi-2-propynylibutyyli-karbamaatti (< 0.1)
 - 1,2-bents-isotiatsoliini-3-oni/Na-suola (< 0.1)
 - 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (< 0.1)
 - karbendatsiimi (< 0.1)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
 puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0232
 24.2.2000
 -

Pinotex Puuöljyks. [tolyylifluanidi](#)**Pinotex Superbase**ks. [propikonatsoli](#)**Pinotex Talomaali 968-1**

- 3-jodi-2-propynylibutyyli-karbamaatti (0.3)
 - 1,2-bents-isotiatsoliini-3-oni (0.03)
 - 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.011)
 - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.0004)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
 puunsuojakemikaali

Sadolin Puuöljyks. [tolyylifluanidi](#)**Teknogrund 353**ks. [propikonatsoli](#)**Teknol Aqua 1041-01**ks. [Propikonatsoli](#)**Teollisuus Kuullote VO**

- 3-jodi-2-propynylibutyyli-karbamaatti (0.3)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
 puunsuojakemikaali

SYKEp SY98P0031
 25.2.2000, 17.5.2000
 -

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Tupapunainenks. [tolyylifluaniidi](#)**Valtti Akvabase**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (1.2)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Valtti Akvcolor**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.1)
- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni (< 0.1)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A041
15.5.1992
R43**Valtti Pohjuste**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.9)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY96P0153
13.4.2000
Xn R65-10**Visa puuöljy**ks. [sinkkinaftenaatti](#)**Visasol**- 3-jodi- 2-propynylibutyli-
karbamaatti (<0.1)
- 1,2-bentsisotiatsolin-3(2H)-
oni (<0.1)
- 2,2'-ditio-bis-(N-metyyli-
bentsamidi) (< 0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A386
4.10.1994**Visasol Naamiopuunsuoja,
tummanvihreä**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.3)
- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni (0.1)
- karbendatsiimi (0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuoja-aineSYKEp SYKE-2001-
P-132-042
9.11.2001
XI R43**Woodex Kuultava****Puunsuoja Aqua**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.1)
- 2-metyyli-4-t-butyliamino-
6-syklopropyyli-s-triatsiini
(0.07)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuoja-aine**Woodex Kylläste Aqua**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (1.0)
- propikonatsoli (1.0)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuoja-aine**Woodex Peittävä Puunsuoja
Aqua**- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (1.5)
- 2-metyyli-4-t-butyliamino-
6-syklopropyyli-s-triatsiini
(0.08)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuoja-aine

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Woodex Puuöljy Aqua- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (1.5)- 2-metyyli-4-t-butyliamino-
6-syklopropyyli-s-triatsiini
(0.08)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuoja-aine**Karbendatsiimi; Carbendazim (CAS-nro 10605-21-7)****Dixie-puunsuoja**ks. [oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni, 2-](#)**Peitto-Visa perusmaali 1**ks. [oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni, 2-](#)**Pinja Oil**ks. [Jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti, 3-](#)**Pinotex Peittävä Puunsuoja**ks. [3-jodi-2-propynylibuty-
likarbamaatti](#)**Visasol Naamiopuunsuoja,
tummanvihreä**ks. [3-jodi-2-propynylibuty-
likarbamaatti](#)**Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- ja Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one and 2-methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 55965-84-9 seos, CAS-nro 26172-55-4 ja CAS-nro 2682-20-4)****Celkil 90**- kloori-2-dimetyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni, 5- (0.8)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni (0.3)

Ab Osmose Finland Oy

Kyllästetyn puutavaran pin-
nan homeenestoon sekoitta-
malla kyllästysaineen
käyttöluokseen (Osmose-
kyllästeet)SYKEp SYKE-2002-
P-39-042
16.5.2002
C N R34-43-51/53**Peitto-Visa perusmaali 1**ks. [oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni, 2-](#)**Pinotex Peittävä Puunsuoja**ks. [3-jodi-2-propynylibuty-
likarbamaatti](#)**Pinotex Talomaali 968-1**ks. [3-jodi-2-propynylibuty-
likarbamaatti](#)**Tanamix 3743**- kloori-2-metyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni, 5- (1.5)
- metyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni, 2- (0.5)

Sawcenter Oy

Vastakyllästetyn puutavaran
suojaus homeutumista vastaan
sekoittamalla vesiliukoiseen
kyllästysaineeseen (Tanalith
E(3491))SYKEp SYKE-2001-
P-145-042
19.12.2001
C N R34-43-51/53

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Wolmanit Ergänzungsmischung 134

- kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- (1.2)
- metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2- (0.4)

BASF Oy Wolman Division

Kyllästetyn puutavaran suo-
jaus homehtumista vastaan
sekoittamalla vesiliukoiseen
Wolmanit CX-8 -kyläste-
seen

SYKEp SYKE-2002-
P-93-042
16.5.2002
C N R34-43-51/53

Kreosoottiöljy; Creosote (CAS-nro 8001-58-9)**Kreosoottiöljy**

- kreosoottiöljy (100)

Finnforest Oyj

Puutavaran suojaus lahoa vas-
taan teollisella painekyllästy-
sellä

SYKEp SY95P0058
29.6.2001
T N R45-46-62-63-22-
36/37/38-50-53

Kreosoottiöljy

- kreosoottiöljy (100)

Versowood Oy

Puutavaran suojaus lahoa vas-
taan teollisella painekyllästy-
sellä

SYKEp SY95P0060
29.6.2001
T N R45-46-62-63-22-
36/37/38-50-53

Kreosoottiöljy

- kreosoottiöljy (100)

Oy VR-Rata Ab

Puutavaran suojaus lahoa vas-
taan teollisella painekyllästy-
sellä

SYKEp SY95P0059
29.6.2001
T N R45-46-62-63-22-
36/37/38-50-53

Kreosoottiöljy

- kreosoottiöljy (100)

Höljällä Oy

Puutavaran suojaus lahoa vas-
taan teollisella painekyllästy-
sellä

SYKEp SY95P0061
29.6.2001
T N R45-46-62-63-22-
36/37/38-50-53

Kromitrioksidi; Chromium trioxide (CAS-nro 1333-82-0)**Celcure CCA Type C 50 %**

(ent. Injecta K33-C)
- kromitrioksidi (19)
- diarseenipentoksidi (13)
- kupari(II)oksidi (7.6)

Boliden Harjavalta Oy
(markkinoija Ab Osmose
Finland Oy)

Puutavaran suojaus lahoa,
hyönteisiä ja merieliöitä
vastaan teollisella painekyl-
lästyksellä

SYKEp SYKE-2001-
P-155-042
20.12.2001
T N R45-24/25-20-35-
43-46-50/53-60-61

Celcure CCA Type C 60 %

(ent. Rentokil CCA type C60)
- kromitrioksidi (29)
- diarseenipentoksidi (20)
- kupari(II)oksidi (11)

Ab Osmose Finland Oy

Puutavaran suojaus lahoa,
hyönteisiä ja merieliöitä
vastaan teollisella painekyl-
lästyksellä

SYKEp SYKE-2001-
P-156-042
20.12.2001
T N R45-24/25-20-35-
43-46-50/53-60-61

Kemwood K 33 tyyppi C tiiviste

- kromitrioksidi (27)
- diarseenipentoksidi (20)
- kupari(II)oksidi (11)

CSI Kemwood Oy

Puutavaran suojaus lahoa,
hyönteisiä ja merieliöitä
vastaan teollisella painekyl-
lästyksellä

SYKEp SYKE-2001-
P-157-042
20.12.2001
T N R45-24/25-20-35-
43-46-50/53-60-61

Kemwood KC 73

- kromitrioksidi (20)
- kupari(II)oksidi (7.7)
- kuparisulfaatti (2.5)

CSI Kemwood Oy

Puutavaran suojaus lahoa,
hyönteisiä ja merieliöitä
vastaan teollisella painekyl-
lästyksellä

SYKEp SYKE-2001-
P-158-042
20.12.2001
T N R49-21/22-35-43-
46-50/53-60-61

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
OK-K 33 tyyppi C - kromitrioksidi (34) - diarseenipentoksidi (24) - kupari(II)oksidi (14)	Boliden Harjavalta Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-154-042 20.12.2001 T N R45-24/25-20-35-43-46-50/53-60-61
Tanalith C3310 (ent. Tanalith CCA oxid typ C pasta) - kromitrioksidi (30) - diarseenipentoksidi (17) - kupari(II)oksidi (11)	Sawcenter Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästysellä	SYKEp SYKE-2001-P-159-042 20.12.2001 T N R45-24/25-20-35-43-46-50/53-60-61
Tanalith CCA oxid typ C tiiviste - kromitrioksidi (16) - diarseenipentoksidi (10) - kupari(II)oksidi (6.2)	Sawcenter Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyllästysmenetelmällä	SYKEp SYKE-2001-P-160-042 20.12.2001 T N R45-24/25-20-35-43-46-50/53-60-61

Kupari(II)hydroksidikarbonaatti; Copper(II)hydroxide carbonate (CAS-nro 12069-69-1)

Celcure AC-800 - kupari(II)hydroksikarbonaatti (17.3) - N-alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi (4.8)	CSI Kemwood Oy (markkinoija Ab Osmose Finland Oy)	Teollinen kylläste; puutavaran suojaaminen lahoa ja hyönteisiä vastaan painekyllästysmenetelmällä	SYKEp SYKE-2002-P-125 16.12.2002 Xn N R20/21/22-50/53
Kemwood ACQ 1900 - kupari(II)hydroksikarbonaatti (17.3) - N-alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi (4.8)	CSI Kemwood Oy	Teollinen kylläste; puutavaran suojaaminen lahoa ja hyönteisiä vastaan painekyllästysmenetelmällä	LKHp 0036/567/87 Xn N R20/21/22-50/53
Tanalith E (3491) - kupari(II)hydroksidikarbonaatti (20) - ortoboorihappo (4.5) - tebukonatsoli (0.5)	Sawcenter Oy	Puun suojaus puuta tuhoavia sieniä ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SYKE-2001-P-181-042 4.6.2003 Xn N R22-41-50/53
Tanalith E (3492) - kupari(II)hydroksikarbonaatti (2.5) - boorihappo (4.5) - tebukonatsoli (0.225) - propikonatsoli (0.225)	Oy Sawcenter Ab	Puun suojaus puuta tuhoavia sieniä ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä.	SYKEp SYKE-2001-P-229-042 23.6.2003 Xn N R22-41-50/53
Wolmanit CX-S - kupari(II)hydroksidikarbonaatti (8.1) - bis-(N-sykloheksyyli-diatsenium-dioksi)kupari (6.1) - boorihappo (4.0)	BASF Oy, Wolman Division	Ulkokäyttöön maan yläpuolisten puurakenteiden suojaamiseksi lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan teollisilla painekyllästysmenetelmillä	SYKEp SY96P0189 4.7.2001 T N R20/22-38-41-50/53-60-61

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Wolmanit CX-8

- kupari(II)hydroksidi-karbonaatti (13.0)
 - bis-(N-sykloheksyyli-diatsenium-dioksi)kupari (2.8)
 - boorihappo (4.0)

BASF Oy, Wolman Division

Ulkokäyttöön tarkoitettun puutavaran suojaamiseen lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan teollisilla painekyllästysmenetelmillä

SYKEp SYKE-2003-P-76-P4
 4.7.2001
 T N R20/22-36/37/38-50/53-60-61

Kuparinaftenaatti; Copper naphthenate (CAS-nro 1338-02-9)**Peruskyläste vihreä**

- kuparinaftenaatti (8.5)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SY96P0203
 3.3.2000
 Xn R65-10

Ventti vihreä

- kuparinaftenaatti (16)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SY99P0028
 13.4.2000
 Xn R65-10

Woodex Kylläste, vihreä

- kuparinaftenaatti (6.3)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Kuparioksidi; Copper oxide (CAS-nro 1317-38-0)**Celcure CCA Type C 50 %**ks. [kromitrioksidi](#)**Kemwood K 33 tyyppi C****tiiviste**ks. [kromitrioksidi](#)**Kemwood KC 73**ks. [kromitrioksidi](#)**OK-K33 tyyppi C**ks. [kromitrioksidi](#)**Celcure CCA Type C 60 %**ks. [kromitrioksidi](#)**Tanalith C3310**ks. [kromitrioksidi](#)**Tanalith CCA oxid typ C****tiiviste**ks. [kromitrioksidi](#)**Kuparisulfaatti; Copper Sulphate (CAS-nro 7758-98-7)****Kemwood KC 73**ks. [kromitrioksidi](#)**Metyleeni-bis(tiosyanaatti); Methylenebis(thiocyanate) (CAS-nro 6317-18-6)****Lassen Peruskyläste**

- metyleeni-bis(tiosyanaatti) (0.2)
 - 2-(tiosyanometyyli)-bentsotiatsoli (0.2)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuoja-aine

SYKEp SY99P0187
 7.2.2001
 Xn N R10-20-51/53-65

Tehoaine

Valmisteet - tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Peruskylläste - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (0.2) - 2-(tiosyanometyylitio)- bentsotiatsoli (0.2)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuoja-aine	SYKEp SY99P0092 7.2.2001 Xn N R10-20-51/53-65
Ventti ruskea - 2-metyleni-bis(tiosyanaatti) (0.2) - 2-(tiosyanometyylitio)- bentsotiatsoli (0.2)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY99P0027 13.4.2000 Xn N R10-51/53-65
Ventti väritön - 2-metyleni-bis(tiosyanaatti) (0.2) - 2-(tiosyanometyylitio)- bentsotiatsoli (0.2)	Tikkurila Paints Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY99P0027 13.4.2000 Xn N R10-51/53-65
Värisilmä peruskylläste - 2-metyleni-bis(tiosyanaatti) (0.2) - 2-(tiosyanometyylitio)- bentsotiatsoli (0.2)	Tikkurila Paints Oy (mark- kinoija Väritukku Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SY97P0022 7.2.2001 Xn N R10-20-51/53-65

Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 2-Methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 2682-20-4)**Celkil 90**

ks. [kloori-2-metyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni](#)

Pinotex Talomaali 968-1

ks. [3-jodi-2-propynylibuty-
likarbamaatti](#)

Tanamix 3743

ks. [kloori-2-metyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni](#)

**Wolmanit Ergänzungs-
schung 134**

ks. [kloori-2-metyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni](#)

**Metyylitio-4-t-butyliamino-6-syklopropyyli-s-triaziini, 2-; Metyltio-4-t-butylamin-6-
syklopropyl-s-triazin, 2- (CAS 28159-98-0)****Mood peittävä puunsuoja**

ks. [3-jodi-2-propynylibuty-
likarbamaatti](#)

Woodex Kuultava**Puunsuoja Aqua**

ks. [3-jodi-propynylibutyli-
karbamaatti](#)

Woodex Peittävä Puunsuoja**Aqua**

ks. [3-jodi-propynylibutyli-
karbamaatti](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Woodex Puuöljy Aquaks. [3-jodi-propynylibutyli-karbamaatti](#)**Natriumdikromaatti; Sodium dichromate (CAS-nro 10588-01-9)****Kemwood K 33 tyyppi C****tiiviste**ks. [kromitrioksidi](#)**Natriumtetraboraattidekahydraatti = Booraksi; Sodium borate, decahydrate (CAS-nro 1303-96-4)****Eurobor**- booraksi (55)
- boorihappo (45)

Suomen Kaapelitarvike Oy

Puupaalujen ja muun perustusten puutavaran suojaamiseen

SYKEp SYKE-2003-P-122-P4
10.5.2001
T R20-36-60-61**Micobor 67 %**- booraksi (42)
- boorihappo (25)

Suomen Kaapelitarvike Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Micobor konsentraatti- booraksi (8)
- boorihappo (5)

Suomen Kaapelitarvike Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Sinesto Bks. [trimetyyli-kookosammooniumkloridi](#)**Vital Protect**- booraksi (<20)
- boorihappo (3-20)

Futumon Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni,2-; 2-Octyl-4-isothiazolin-3-one (CAS-nro 26530-20-1)**Dixie-puunsuoja**- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.2)
- N=-(3,4dikloorifenyyli)N,N-dimetyyliurea (0.1)
- karbendatsiimi (< 0.1)

Lakkavalmistete Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

VYHp 3193A238
5.5.1993
Xn R10-20**Peitto Visa perusmaali 1**- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.1)
- metyylibentsimidatsoli-2-ylkarbamaatti l. karbendatsiimi (< 0.1)
- 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (< 0.1)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SY96P00200
11.6.2001
R 10**Pinjacolor**ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Pinja Oilks. [Jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)**Puunkylläste**ks. [dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsoloni-3, 4.5-](#)**Roslagin mahonki**ks. [etyyliheksaanihapon sinkkisuola, 2-](#)**Tervapella**

- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (< 0.1)

Tope Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Tärpättipella

- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (< 0.1)

Tope Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

Uula-puunsuojaöljyks. [etyyliheksaanihapon sinkkisuola](#)**Uula-sinkkivalkoisopohjamaali**ks. [sinkkioksidi](#)**Valtti Akvacolor**ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)**Vinha**

- 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.1)

Tikkurila Paints Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

VYHp/6/500/92
13.2.1992
R52/53**Visasol Naamiopuunsuoja, tummanvihreä**ks. [jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti, 3-](#)**Propikonatsoli; Propiconatzole (CAS-nro 60207-90-1)****Nordica Aqua Kylläste**ks. [3-jodi-2-propynylibutyli-likarbamaatti](#)**Osmo Color WR 4001 Puunsuoja-aine**- propikonatsoli (1.2)
- fenoksikarbi (0.005)

Sarbon Woodwise Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SYKE-2001-P-146-042
19.8.2004
R52/53**Osmo Color WR 4002 Aqua Puunsuoja-aine**- propikonatsoli (1.2)
- fenoksikarbi (0.005)

Sarbon Woodwise Oy

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali

SYKEp SYKE-2004-P-22-P4
19.8.2004
R52-53

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Pinotex Hirsisuojaks. [tolyylifluanidi](#)**Pinotex Superbase**- propikonatsoli (0.9)
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.3)

Akzo Nobel Coatings Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Tanalith E (3492)**ks. [kupari\(II\)hydroksidikar-
bonaatti](#)**Teknogrund 353**- propikonatsoli (0.9)
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.5)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-129-042
9.11.2001
-**Teknol Aqua 1410-01**- propikonatsoli (0.9)
- 3-jodi-2-propynylibutyli-
karbamaatti (0.3)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Woodex Kylläste Aqua**ks. [3-jodi-2-propynylibutyli-
likarbamaatti](#)**Sinkki-2-etyyliheksanoaatti; ks. [etyyliheksaanihapon sinkkisuola, 2-](#)****Sinkkinaftenaatti; Zinc naphthenate (CAS-nro 12001-85-3)****Aspergol**- sinkkinaftenaatti (1.2)
- N,N-dimetyyli-N=-tolyyli-
(dikloorifluorimetyylitio)-sul-
famidi (0.63)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY96P0204
27.8.2001
Xn R10-20**Fasad peruskylläste väritön**- sinkkinaftenaatti (1.8)
- tolyylifluanidi (0.6)Teknos Oy (markkinoija
RTV-Yhtymä Oy)Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-130-042
9.11.2001
Xn R10-65**Peruskylläste ruskea**

- sinkkinaftenaatti (9)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2003-
P-159-P4
28.11.2003
Xn R65-10**Peruskylläste väritön**- sinkkinaftenaatti (1.2)
- N,N-dimetyyli-N=-tolyyli-
(dikloorifluorimetyylitio)-sul-
famidi (0.63)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SY96P0204
3.3.2000
Xn R65-10**Piha Peruskylläste**- tolyylifluanidi (0.63)
- sinkkinaftenaatti (1.15)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Piha Puuöljy

- tolyylifluanidi (0.35)

- sinkkinaftenaatti (1.6)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Teknogrund 240**

- sinkkinaftenaatti (2.9)

- tolyylifluanidi (0.4)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Visa puuöljy**

- sinkkinaftenaatti (1.6)

- 3-jodi-2-propynyli-karba-
maatti (0.3)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY96P0205

11.6.2001

R 10-65

Värisilmä Pohjuste

- sinkkinaftenaatti (1.15)

- tolyylifluanidi (0.63)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Värisilmä 88 Puunsuoja**

- tolyylifluanidi (0.7)

- sinkkinaftenaatti (1.9)

Teknos Oy (markkinoija Väri-
tukku Oy)Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY01P0001

10.4.2001

R 10

Woodex Kuultava**Puunsuoja**

- sinkkinaftenaatti (2.0)

- tolyylifluanidi (0.6)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Woodex Kylläste, ruskea**

- sinkkinaftenaatti (9.00)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Woodex Kylläste, väritön**

- sinkkinaftenaatti (1.15)

- tolyylifluanidi (0.63)

Teknos Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali**Sinkkioksidi; Zinc oxide (CAS-nro 1314-13-2)****Uula-sinkkivalkois pohja-
maali**

- sinkkioksidi (24)

- etyyliheksaanihapon sink-
kisuola, 2- (1.4-1.5)- oktyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni,2- (< 1)

Uulatuote Oy

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaali

SYKEp SY97P0210

16.6.2000

Xn R10-65

**Sykloheksyyliidiatsenium-dioksikalium, N-; N-Cyclohexyldiazenium-dioxypotassium
(CAS-nro 66603-10-9)****Xyligen 25 F**- N-sykloheksyyliidiatsenium-
dioksikalium (25)

BASF Oy

Levyjen suoja-aine; puutava-
ran suojaaminen lahoa ja ho-
metta vastaan liimaan sekoit-
tamalla

LKHp 67995/567/79

Xn R20-22-36/37/38-

43

Tebukonatsoli; Tebuconazole (CAS-nro 107534-96-3)**Tanalith E (3491)**ks. [kupari\(II\)hydroksidikar-
bonaatti](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Tanalith E (3492)ks. [kupari\(II\)hydroksidikar-bonaatti](#)**(Tiosyanometyylitio)bentsotiatsoli, 2-, (TCMBT); 2-(Thiocaynomethylthio)benzothiazole (CAS-nro 21564-17-0)****Lassen Peruskyläste**ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)**Peruskyläste**ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)**Ventti ruskea**ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)**Ventti väritön**ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)**Värisilmä peruskyläste**ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)**Tolyylifluanidi, ks. [Dimetyyli-N=-tolvyli-\(dikloorifluorimetyylitio\)-sulfamidi, N,N-](#)****Trietyleeniglykoli; Trietylenglykol (CAS-nro 112-27-6)****Mood Peittävä Puunsuoja**ks. [3-jodi-2-propynyli-butyli-karbamaatti](#)**Trimetyylikookosammoniumkloridi (ARQUAD C); Trimethyl coco ammonium chloride (CAS-nro 61789-18-2)****Pellavainen Homeen- ja la-honestoaine**

- trimetyylikookosammonium-kloridi (2.1)

Elix Oil Oy

Maalin tavoin käytettävä suo- -
jauskemikaali**Pellavainen Puubalsami**

- trimetyylikookosammonium-kloridi (0.03)

Elix Oil Oy

Maalin tavoin käytettävä suo- -
jauskemikaali**Pellavainen Tervabalsami**

- trimetyylikookosammonium-kloridi (0.01)

Elix Oil Oy

Maalin tavoin käytettävä suo- -
jauskemikaali**Pellavainen UV-Balsami**

- trimetyylikookosammonium-kloridi (0.03)

Elix Oil Oy

Maalin tavoin käytettävä suo- -
jauskemikaali

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Sinesto B- trimetyyli-kookosammonium-
kloridi (14)

- booraksi (5.2)

Finnish Chemicals

Sinistymänestoaine; sahatava-
ran sinistymistä ja hometta
vastaan upottamalla ja ruis-
kuttamalla.LKHp 6628/567/83
Xi N R22-36/38-43-50**Sinesto L15**- trimetyyli-kookosammonium-
kloridi (2.1)

Finnish Chemicals

Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-144-042
23.11.2001

-

Uula-homeenestoaine- trimetyyli-kookosammonium-
kloridi (2.1)BASF Oy, Wolman Division
(markkinoija Uulatuote Oy)Maalin tavoin käytettävä
puunsuojakemikaaliSYKEp SYKE-2001-
P-144-042
23.11.2001

-

3.2 Limantorjuntakemikaalit

Tehoaine

Valmisteet

- tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini = BCDMH; 3-bromi-1-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini, 1-bromi-3-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini, 1,3- dibromi-5,5-dimetyylihydantoiini ja 1,3-dikloori-5,5-dimetyylihydantoiini (CAS-nro 126-06-7, CAS-nro 32718-18-6 seos, CAS-nro 16079-88-2, CAS-nro 77-48-5 ja CAS-nro 118-52-5)			
BIM MC 4930 (ent. Bromicell GR) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-4-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
BIM MC 4935 (ent. Bromicell PU) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-5-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
BIM MC 4940 (ent. Bromicell TA) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-6-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Bromicide Gel (ent. Aquate) - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (40-44)	Algol Chemicals Oy	Limantorjuntakemikaali paperi- ja selluteollisuuden prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-35-042 11.11.2003 C N R31-34-50
Bromicide granulaatti - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algols Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-4-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Bromicide pulveri - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-5-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Bromicide tabletti - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-6-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Busan 1332F - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-4-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Fennosan BR 94 - bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini (96)	Kemira Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-148-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Fennosan BR 94 G - bromi-kloori-5,5-dimetyyli- hydantoiini (96)	Kemira Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 149-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Fennosan BR 99 - bromi-kloori-5,5-dimetyyli- hydantoiini (96)	Kemira Chemicals Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 150-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Nalco 74718 - bromi-kloori-5,5-dimetyyli- hydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija ONDEO Nalco Finland Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 5-042 10.4.2003 O C N R8-22-31-34-50
Spectrum RX8808 - bromi-kloori-5,5-dimetyyli- hydantoiini (96)	Algol Chemicals Oy (markkinoija Hercules Fin- land Oy)	Limantorjuntaan paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P- 4-042 10.4.2003 O C N R8-31-22-34-50

Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2- = Bronopol; 2-Bromo-2-nitro-propanediol
(CAS-nro 52-51-7)

Bansan 215 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (12-17)	Bayer Oy (markkinoija Ban- mark Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjes- telmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaani- sen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0194 21.12.1999 C R22-34
Bansan 257 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (13) - 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsoliini-3-oni (0.9-1.1) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (0.3-0.4)	Bayer Oy (markkinoija Ban- mark Oy)	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjes- telmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaani- sen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0195 21.12.1999 C R22-34-43
Busan 1228 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (18.2)	BASF Oy (markkinoija Buck- man Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemi- kaali	SYKEp SYKE-2002-P- 64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
BIM MC 4916 (ent. Cedes 116) - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (18.2)	BASF Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemi- kaali	SYKEp SYKE-2002-P- 64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Fennosan S 18 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (19)	Kemira Chemicals Oy	Paperi- ja selluloosateollisuu- dessa käytettävä limantorjun- takemikaali	SYKEp SYKE-2002-P- 147-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Nalco 74739 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (18)	ONDEO Nalco Finland Oy	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemi- kaali	SYKEp SYKE-2002-P- 142-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Nopco ENA-248 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (10) - 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsoliini-3-oni (0.8) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (0.3)	Nopco Paper Technology Oy	Paperi- ja selluloosateollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-3-042 11.7.2002 C R20/22-34-37-43
Praestacid BR 20 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (18.2)	BASF Oy (markkinoija Stockhausen Nordic Oy)	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Preventol P-72 N - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (12-17)	Bayer Oy	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaanisen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0194 27.8.2001 C R22-34
Preventol P-109 N - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (12-13) - 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsoliini-3-oni (0.9-1.1) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (0.3-0.4)	Bayer Oy	Limantorjuntakemikaali jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä, paperiteollisuudessa sekä selluloosa- ja mekaanisen massan säilönnässä [myös in-can säilöntäaine]	SYKEp SY99P0195 27.8.2001 C R34-22-43
Protectol BN 18 (ent. Myacide S1) - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (18.2)	BASF Oy	Paperi- ja selluteollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-64-042 28.4.2003 Xn R21/22-37/38-41
Spectrum RX7811 - 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (18.2)	Hercules Finland Oy	Paperi- ja massateollisuudessa käytettävä limantorjuntakemikaali	SYKEp SYKE-2002-P-143-042 29.4.2003 Xn R21/22-37/38-41

Datsometti = Dimetyyli-1,3,5-2H-tetrahydrotiadiatsiini-2-tioni; 3,5-Dimethyltetrahydro-2-thio-1,3,5-thiadiazine (CAS-nro 533-74-4)

Fennosan B 25 - datsometti (20)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobien torjuntaan kiertovesijärjestelmissä sekä [lietteiden ja] massan säilönnässä paperi- ja selluteollisuudessa.	SYKEp SY96P0178 29.6.2001 C N R21-34-43-50/53
Fennosan B 100 - datsometti (85)	Kemira Chemicals Oy	Massan, [lietteiden] sekä seoksen aikaiseen kiertoveden säilöntään paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SY96P0179 29.6.2001 Xn N R22-36-50/53
Fennosan B 100 L - datsometti (85)	Kemira Chemicals Oy	Massan, [lietteiden] sekä seoksen aikaiseen kiertoveden säilöntään paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SY96P0179 14.7.1998 Xn N R22-36-50/53

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

**Dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2- = Dibromi-3-nitriilipropionamidi, 2,2- = DBNPA;
2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide (CAS-nro 10222-01-2)**

Busan 94S - 2,2-dibromi-3-nitriilipropionamidi (20)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Limantorjuntaan paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-101-042 17.9.2002 Xn R20/22-38-41-43
BIM MC 4949 (ent. Dilurit CS 49) - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (12)	BIM Finland Oy	Mikrobien torjuntaan paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-17-042 23.8.2002 Xn R20/22-41-43
BIM MC 4920 (ent. Dilurit CS 49-20) - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	BIM Finland Oy	Mikrobien torjuntaan prosessivesissä sekä kuitumassojen (ja lietteiden) säilönnässä paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-18-042 23.8.2002 Xn R20/22-38-41-43
Dow Antimicrobial 7287 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Dow Suomi Oy	Estämään limanmuodostusta ja tukoksia tai suojaamaan selluloosaa ja puumassaa vahingollisilta eliöiltä	SYKEp SYKE-2002-P-16-042 23.8.2002 Xn R20/22-38-41-43
Fennosan R 20 V - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä lietteiden ja massan säilömistä	SYKEp SY95P0083 20.12.2000 Xn R20/22-41-43
Nalco 7649 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	ONDEO Nalco Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuudessa sekä jäähdytysvesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2002-P-19-042 23.8.2002 Xn R20/22-38-41-43
Spectrum RX3128 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (12)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SY95P0048 21.12.2000 Xn R20/22-41-43
Spectrum RX3148 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntakemikaali paperi- ja selluloosateollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-30-042 15.2.2002 Xn, R20/22-41-43
Spectrum RX7844 - 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (1.6) - ditioli (1.0)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2002-P-57-042 25.3.2002 Xn N R20-36/38-43-50/53

**Ditioli = Okso-3,4-dikloori-1,2-ditioli, 5-; 4,5-Dichloro-3-oxo-1,2-dithiole
(CAS-nro 1192-52-5)****Spectrum RX7844**ks. [dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2-](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Spectrum RX3127 - ditioli (2.5)	Hercules Finland Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SYKE-2002-P-56-042 25.3.2002 Xn N R20-36-43-51/53

Etikkahappo; Acetic acid (CAS-nro 64-19-7)**Barox 120**ks. [vetyperoksidi](#)**Desirox 1210**ks. [vetyperoksidi](#)**Nalco 74700**ks. [vetyperoksidi](#)**Glutaraldehydi = Pentaanidiaali, 1,5-; Glutaraldehyde (CAS-nro 111-30-8)**

Bansan 240 - glutaraldehydi (24)	Dow Suomi Oy (markkinoija Oy Banmark Ab)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-26-042 31.1.2002 C R20/22-34-42/43
Bansan 500 - glutaraldehydi (50)	Dow Suomi Oy (markkinoija Banmark Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntä-, sanitaatio- ja silloitusaine] paperiteollisuudessa	SYKEp SY96P0100 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50
Biosperse 254 - glutaraldehydi (50)	BIM Finland Oy (markkinoija Ashland Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SY97P0196 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50
Biosperse 2545 - glutaraldehydi (24)	BIM Finland Oy (markkinoija Ashland Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-213-042 16.12.2002 C R20/22-34-42/43
Busan 1202 - glutaraldehydi (50)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Limantorjuntakemikaali paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-100-042 29.5.2002 T N R23/25-34-42/43-50
Busan 1205 - glutaraldehydi (24)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Limantorjuntakemikaali paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-102-042 29.5.2002 C R20/22-34-42/43
BIM MC 4924 (ent. Cedes 24) - glutaraldehydi (24)	BIM Finland Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SY98P0081 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
BIM CC 3250 (ent. Cell'link A) - glutaraldehydi (50)	BASF Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SY97P0147 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
BIM CC 3225 (ent. Cell'link B) - glutaraldehydi (24)	BASF Oy (markkinoija BIM Finland Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SY98P0085 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
BIM MC 4946 (ent. Dilurit CS 46) - glutaraldehydi (50)	BIM Finland Oy	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SY97P0196 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50
Fennosan GL 10 - glutaraldehydi (50)	Kemira Chemicals Oy	Limantorjuntakemikaali teollisuuden kiertovesisysteemiin sekä [lietteiden ja] massan säilöntään	SYKEp SY96P0159 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50
Fennosan GL 10 B - glutaraldehydi (50)	BASF Oy (markkinoija Kemira Chemicals Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-167-042 10.9.2002 T N R23/25-34-42/43-50
Fennosan GL 24 - glutaraldehydi (24)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmässä sekä [lietteiden] ja massan säilönnässä	SYKEp SY98P0091 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Fennosan 24 GL B - glutaraldehydi (24)	BASF Oy (markkinoija Kemira Chemicals Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntäaine] paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-169-042 10.9.2002 C R20/22-34-42/43
Marktek E - glutaraldehydi (50)	Dow Suomi Oy (markkinoija Banmark Oy)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntä-, sanitaatio- ja silloitusaine] paperiteollisuudessa	SYKEp SY96P0100 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50
Metasol 550 - glutaraldehydi (50)	Dow Suomi Oy (markkinoija Chemviron Speciality Chemicals)	Limantorjuntakemikaali [ja säilöntä-, sanitaatio- ja silloitusaine] paperiteollisuudessa	SYKEp SY96P0100 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50
Nalco 7634 - glutaraldehydi (50)	ONDEO Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SY98P0217 21.9.2000 T N R23/25-34-42/43-50
Nalco 73500 - glutaraldehydi (24)	ONDEO Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmiin	SYKEp SYKE-2002-P-94-042 16.5.2002 C R20/22-34-42/43
Nalco 74724 - glutaraldehydi (24)	ONDEO Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2002-P-94-042 30.3.2000 C R20/22-34-42/43
Nalco 74734 - glutaraldehydi (24)	ONDEO Nalco Finland Oy	Limantorjuntakemikaali sellu- ja paperiteollisuudessa	SYKEp SY98P0150 30.3.2000 C R20/22-34-42/43

Tehoaine**Valmistet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Nopocide ENA 312
- glutaraldehydi (50)

Nopco Paper Technology Oy

Limantorjuntakemikaali
massa- ja paperiteollisuudessaSYKEp SY00P0135
21.9.2000
T N R23/25-34-42/43-
50**Nopocide H125**
- glutaraldehydi (24)

Nopco Paper Technology Oy

Limantorjuntakemikaali
massa- ja paperiteollisuudessaSYKEp SY98P0137
30.3.2000
C R20/22-34-42/43**Pintox G.A.**
- glutaraldehydi (50)Dow Suomi Oy (markkinoija
Chemec Oy)Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntä-, sanitaatio- ja silloi-
tusaine] paperiteollisuudessaSYKEp SY96P0100
21.9.2000
T N R23/25-34-42/43-
50**Praestacid GA 24**
- glutaraldehydi (24)BASF Oy (markkinoija
Stockhausen Nordic Oy)Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntäaine] paperi- ja kar-
tonkiteollisuudessaSYKEp SY98P0085
18.1.2001
C R20/22-34-42/43**Praestacid GA 50**
- glutaraldehydi (50)BASF Oy (markkinoija
Stockhausen Nordic Oy)Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntäaine] paperi- ja kar-
tonkiteollisuudessaSYKEp SY97P0147
18.1.2001
T N R23/25-34-42/43-
50**Protectol GA 24**
- glutaraldehydi (24)

BASF Oy

Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntäaine] paperi- ja kar-
tonkiteollisuudessaSYKEp SY98P0085
30.3.2000
C R20/22-34-42/43**Protectol GA 50**
- glutaraldehydi (50)

BASF Oy

Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntäaine] paperi- ja kar-
tonkiteollisuudessaSYKEp SY97P0147
21.9.2000
T N R23/25-34-42/43-
50**Spectrum RX7815**
- glutaraldehydi (50)

Hercules Finland Oy

Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntäaine] paperiteollisuu-
dessaSYKEp SY96P0048
21.9.2000
T N R23/25-34-42/43-
50**Spectrum RX7848**
- glutaraldehydi (7.5)
- 5-kloori-2-metyyli-4-
isotiatsoliini-3-oni (1.4)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-
oni (0.5)

Hercules Finland Oy

Limantorjuntakemikaali
paperi- ja selluteollisuudessaSYKEp SYKE-2002-P-
63-042
16.10.2002
C R34-20/22-42/43-
52/53**Spectrum RX9729**
- glutaraldehydi (24)

Hercules Finland Oy

Limantorjuntakemikaali
paperi- ja massateollisuuteenSYKEp SY98P0109
30.3.2000
C R20/22-34-42/43**Ucarcide 24 Antimicrobial**
(ent. Piror 824 Slimicide)
- glutaraldehydi (24)

Dow Suomi Oy

Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntäaine] paperiteollisuu-
dessaSYKEp SYKE-2002-P-
26-042
30.3.2000
C R20/22-34-42/43**Ucarcide 50 Antimicrobial**
(ent. Piror 850 Slimicide)
- glutaraldehydi (50)

Dow Suomi Oy

Limantorjuntakemikaali [ja
säilöntä-, sanitaatio- ja silloi-
tusaine] paperiteollisuudessaSYKEp SYKE-2002-P-
158-042
21.9.2000
T N R23/25-34-42/43-
50

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Kloori, Cl₂; Chlorine (CAS-nro 7782-50-5)**Kloori Oulu 900**

- kloori (100)

Eka Chemicals Oy

T Xi N R23-R36/37/38-50

Kloori

- kloori (100)

Finnish Chemicals Oy

T N R23-36/37/38-50

Klooridioksidivesiks. [klooridioksidi](#)**Klooridioksidi, ClO₂; Chlorine dioxide (CAS-nro 10049-04-4)****Klooridioksidi**

- klooridioksidi (0.6-0.8)

- kloori (n. 0.2)

Finnish Chemicals Oy

Xi R36/37/38

Klooridioksidivesi

- klooridioksidi (0.8)

- kloori (0.2)

Eka Chemicals Oy

T O R5-9-23-36/37/38

Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5- ja Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 5-Chloro-2-mehtyl-4-isothiazoline-3-one and 2-Methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 55965-84-9 seos, CAS-nro 26172-55-4 ja CAS-nro 2682-20-4)**Acticide PT**- 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.5)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)

S.O. Strömberg Ky

Limantorjuntakemikaali pape-
riteollisuudessa ja kierto-
vesijärjestelmissäSYKEp SYKE-2003-P-
24-P4
28.3.2003
C N R34-43-51/53**Bansan 221**- 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.5)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)S.O. Strömberg Ky
(markkinoija Oy Banmark
Ab)Limantorjuntakemikaali pape-
riteollisuudessa ja kierto-
vesijärjestelmissäSYKEp SYKE-2003-P-
24-P4
1.12.2003
C N R34-43-51/53**Bansan 257**ks. [bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-](#)**Biosperse 250 F**- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.6)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)BIM Finland Oy Oy
(markkinoija Ashland Finland
Oy)Limantorjuntaan ja säilöntään
eli mikrobien hallintaan
paperi- ja kartonkiteollisuu-
dessaSYKEp SYKE-2001-P-
172-042
18.12.2001
C N R34-43-51/53**BIM MC 4901 (ent. Cedes 1 CS)**- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.6)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)

BIM Finland Oy

Limantorjuntaan ja säilöntään
eli mikrobien hallintaan
paperi- ja kartonkiteollisuu-
dessaSYKEp SYKE-2001-P-
172-042
18.12.2001
C N R34-43-51/53**Busan 1078**- 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.15)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.35)Buckman Laboratories S.A.
Suomi, sivukonttoriLimantorjuntaan paperi- ja
selluteollisuuteenSYKEp SYKE-2002-P-
212-042
30.6.2004
C N R34-43-51/53

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Fennosan IT 21

- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.5)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)

Kemira Chemicals Oy

Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä (lietteiden ja) massan säilönnässä

SYKEp SYKE-2001-P-173-042
18.12.2001
C N R34-43-51/53

Kathon WTE

- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.4)

AWL Kemia Oy

Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuudessa

SYKEp SYKE-2001-P-174-042
18.12.2001
C N R34-43-51/53

Nalco 7330

- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)

Nalco Finland Oy

Limantorjuntaan jäähdytysvesijärjestelmissä sekä sellu- ja paperiteollisuudessa

SYKEp SYKE-2001-P-166-042
18.12.2001
C R34-43-52/53

Nalco 7647

- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)

Nalco Finland Oy

Limantorjuntaan jäähdytysvesijärjestelmissä sekä sellu- ja paperiteollisuudessa

SYKEp SYKE-2001-P-166-042
18.12.2001
C R34-43-52/53

Nopco 26-S

- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.5)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)

Nopco Paper Technology Oy

Limaa muodostavia mikrobeja vastaan massa- ja paperiteollisuudessa

SYKEp SYKE-2001-P-167-042
18.12.2001
C N R34-43-51/53

Nopco ENA-248

ks. [bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-](#)

Praestacid KT

- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.2)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.3)

Stockhausen Nordic Oy

Limantorjunta- ja säilöntäkemikaali paperi- ja selluteollisuudessa

SYKEp SYKE-2002-P-183-042
7.10.2002
C N R34-43-51/53

Preventol P-109 N

ks. [bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-](#)

Spectrum RX7848

ks. [glutaraldehydi](#) = pentaanidiaali, 1,5-

Spectrum RX8538

- 5-kloori-2-dimetyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.5)
- 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.6)

Hercules Finland Oy

Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuudessa

SYKEp SYKE-2001-P-168-042
18.12.2001
C N R34-43-51/53

Levaanihydrolaasi-entsyymi; Levane hydrolase enzyme**EDC-1**

- levaanihydrolaasientsyymi

Nopco Paper Technology Oy

-

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Metyleeni-bis(tiosyanaatti); Methylenebisthiocyanate (CAS-nro 6317-18-6)

Bansan 210 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Oy Banmark Ab)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-12-042 29.6.2004 T+ N R22-26-34-43-50
Busan 110M - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-12-042 29.6.2004 T+ N R22-26-34-43-50
Busan 1009 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (11) - 2-(tiosyanometyylimetyyli-tio)-bentsotiatsoli (11)	Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori		Xn N R20-21/22-36-43-50/53
BIM MC 4953 (ent. Dilurit CS 53) - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	BIM Finland Oy	Mikrobien torjuntaan prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SYKE-2003-P-82-P4 22.4.1999 T+ N R22-26-34-43-50
Fennosan M9 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (9.0)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä [lietteiden ja] massan säilönnässä	SYKEp SYKE-2003-P-96-P4 22.4.1999 T+ C N R22-26-34-43-50
Fennosan M10 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Kemira Oyj)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-12-042 12.11.2004 T+ N R22-26-34-43-50
Fennosan MT2 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10) -2-(tiosyanometyylimetyyli-tio)-bentsotiatsoli (10)	Kemira Chemicals Oy		T+ N R22-26-34-43-50/53
KK-Biosidi C - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Suomen KL-Lämpö Oy)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-12-042 29.6.2004 T+ N R22-26-34-43-50
Nalco 74766 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija ON-DEO Nalco Finland Oy)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2003-P-46-P4 29.6.2004 T+ N R22-26-34-43-50
Spectrum RX7849 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Hercules Finland Oy		T+ N R22-26-34-43-50

Tehoaine

Valmisteet - tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Tolcide MX - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2002-P-12-042 29.6.2004 T+ N R22-26-34-43-50
Tolcide MW11 - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käytettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2003-P-46-P4 29.6.2004 T+ N R22-26-34-43-50

Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 2-Methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 2682-20-4)**Acticide PT**

ks. [5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni](#)

Bansan 257

ks. [bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-](#)

Biosperse 250 F

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Fennosan IT21

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Kathon^R WTE

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nalco 7330

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nalco 7647

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nopco 26-S

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Nopco ENA 248

ks. [bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-](#)

Preventol P-109 N

ks. [bromi-2-nitropropani-1,3-dioli, 2-](#)

Spectrum RX7848

ks. [glutaraldehydi](#) = pentaanidiaali, 1,5-

Spectrum RX8538

ks. [kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-](#)

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Natriumhypokloriitti, NaClO; Sodium hypochlorite (CAS-nro 7681-52-9)**Natriumhypokloriitti**

Finnish Chemicals Oy

C R31-34

- natriumhypokloriitti (10-15)

Natriumhypokloriitti OULU

Eka Chemicals

C R31-34

920

- natriumhypokloriitti (11)

Peretikkahappo; Peracetic acid (CAS-nro 79-21-0)**Barox 120**ks. [vetyperoksidi](#)**Desirox 1210**ks. [vetyperoksidi](#)**Nalco 74700**ks. [vetyperoksidi](#)**Tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti I. THPS; Tetrakishydroxymethyl phosphonium sulphate (CAS-nro 55566-30-8)****Bansan 723**

- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)

Rhodia Oy (Banmark Oy)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä

SYKEp SYKE-2003-P-7-P4
24.10.2003
Xn R22-41-43-63**Bansan 775**

- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)

Rhodia Oy (markkinoija Oy Banmark Ab)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.

SYKEp SYKE-2002-P-71-042
27.2.2003
Xn N R22-41-43-63-50**Busan 1092**

- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)

Rhodia Oy (markkinoija Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.

SYKEp SYKE-2002-P-71-042
10.7.2003
Xn N R22-41-43-63-50**BIM MC 4929 (ent. Cedes 29)**

- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)

Rhodia Oy (BIM Finland Oy)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä

SYKEp SYKE-2003-P-7-P4
24.10.2003
Xn R22-41-43-63**BIM MC 4981 (ent. Cedes 81)**

- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)

Rhodia Oy (markkinoija BIM Finland Oy)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.

SYKEp SYKE-2002-P-71-042
15.5.2003
Xn N R22-41-43-63-50

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Fennosan PS23
- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)

Rhodia Oy (markkinoija
Kemira Chemicals Oy)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä

SYKEp SYKE-2003-P-7-P4
24.10.2003
Xn R22-41-43-63

KK-Biosidi A
- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)

Rhodia Oy (markkinoija
Suomen KL-Lämpö Oy)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä

SYKEp SYKE-2003-P-7-P4
24.10.2003
Xn R22-41-43-63

KK-Biosidi A5
- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)

Rhodia Oy (markkinoija Suomen KL-Lämpö Oy)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.

SYKEp SYKE-2002-P-71-042
27.2.2003
Xn N R22-41-43-63-50

Praestacid TP75
- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)

Rhodia Oy (markkinoija Stockhausen Nordic Oy)

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.

SYKEp SYKE-2002-P-71-042
17.12.2003
Xn N R22-41-43-63-50

Tolcide PS24
- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (24)

Rhodia Oy

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä, paperinvalmistuksen prosessivesissä sekä kuitumassojen [ja lietteiden] säilönnässä

SYKEp SYKE-2003-P-7-P4
24.10.2003
Xn R22-41-43-63

Tolcide PS75
- tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti (75)

Rhodia Oy

Limantorjuntakemikaali jäähdytysvesijärjestelmissä ja paperinvalmistuksen prosessivesissä.

SYKEp SYKE-2002-P-71-042
27.2.2003
Xn N R22-41-43-63-50

(Tiosyanometyylitio)bentsotiatsoli, 2-, (TCMBT); 2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazole (CAS-nro 21564-17-0)

Busan 1009

ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)

Fennosan MT2

ks. [metyleeni-bis\(tiosyanaatti\)](#)

Vetyperoksidi; Hydrogen peroxide (CAS-nro 7722-84-1)

Barox 120
- vetyperoksidi (20)
- etikkahappo (18)
- peretikkahappo (12)

Oy Finnish Peroxides Ab
(markkinoija Oy Banmark Ab)

Limantorjuntaan teollisuuden jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä sekä massan säilönnään

SYKEp SYKE-2001-P-120-042
29.4.2003
O C R7-20/21/22-35

Desirox 1210
- vetyperoksidi (20)
- etikkahappo (18)
- peretikkahappo (12)

Oy Finnish Peroxides Ab
(markkinoija myös BIM Finland Oy)

Limantorjuntaan teollisuuden jäähdytys- ja kiertovesijärjestelmissä sekä massan säilönnään

SYKEp SYKE-2001-P-120-042
29.4.2003
O C R7-20/21/22-35

Tehoaine**Valmisteet**

- tehoaine, pitoisuus (%)

Valmistaja tai maahantuoja

Käyttötarkoitus

Päätös

Luokitus

Nalco 74700

- vetyperoksidi (20)

- etikkahappo (18)

- peretikkahappo (12)

Oy Finnish Peroxides Ab
(markkinoija ONDEO Nalco
Finland Oy)Limantorjuntaan teollisuuden
jäähdytys- ja kiertovesijärjes-
telmissä sekä massan säilön-
täänSYKEp SYKE-2001-P-
120-042
29.4.2003
O C R7-20/21/22-35**Vetyperoksidi**

- vetyperoksidi (35/50)

Oy Finnish Peroxides Ab
(markkinoija BIM Finland
Oy)

C R34

4 VUONNA 2004 POISTETUT SUOJAUSKEMIKAALIT

Seuraavassa lueteltujen suojauskemikaalien valmistus, maahantuonti, luovutus ja käyttö ei enää ole sallittu

4.1 Poistetut puunsuojakemikaalit

Tehoaine Valmisteet - tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maahantuojaja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Impralit KDS4 - kupari(II)hydroksidi- karbonaatti (10.27) - polymeerinen betaiini (5.0) - boorihappo (4.0)	Mejos Oy	Puunsuojakemikaali maan yläpuolisiin rakenteisiin tar- koitetun puutavaran suojauk- seen sieniä, lahoa ja hyönteisiä vastaan teollisilla paineekyllästysmenetelmillä	SYKEp SYKE-2002- P-28-042 5.6.2001 Valmisteen hyväksy- mistä koskevan päättöksen voimassaolo loppunut 23.12.2004.
Värisilmä puunsuoja Extra - tolyylifluanidi (0.5)	Tikkurila Paints Oy (mark- kinoija Väritukku Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	SYKEp SYKE-2004- P-95-P4 Valmisteen valmistus, markkinoille luovuttaminen ja käyttö eivät ole enää sallittuja 23.8.2004 jälkeen.

4.2 Poistetut limantorjuntakemikaalit

Biosperse 284B - metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Rhodia Oy (markkinoija Ashland Finland Oy/Drew Industrial Division)	Teolliseen vedenkäsittelyyn ja paperin valmistuksessa käy- tettäviin prosessivesiin	SYKEp SYKE-2003- P-46-P4 9.11.2004 Valmistus, maahan- tuonti, markkinoille luovuttaminen ja käyt- tö kielletty 9.11.2004 jälkeen.
--	---	---	--

5 SUOJAUSKEMIKAALIEN KOTIMAISET MAAHANTUOJAT, VALMISTAJAT JA MARKKINOIJAT

Akzo Nobel Coatings Oy	PL 104 01301 VANTAA puh. 09-873 911 faksi 09-873 9122
Algol Chemicals Oy	PL 13 02611 ESPOO puh. 09-509 91 faksi 09-509 9254
Arch Timber Protection	c/o Sawcenter Oy Billskogintie 19 02580 SIUNTIO puh. 09-819 0040 faksi 09-819 00445 info@sawcenter.fi
Ashland Finland Oy/Drew Industrial Division	Lumikintie 6 37830 VIIALA puh. 03-541 3500 faksi 03-541 3555
AWL Kemia Oy	Malminkatu 24 C 00100 HELSINKI puh. 09-251 5160 faksi 09-2515 1699 info@awl.fi
Oy Banmark Ab	PL 746 00101 HELSINKI puh. 09-685 0850 faksi 09-685 085 20
BASF Oy	Tammasaarenkatu 3 00180 HELSINKI puh. 09-615 981 faksi 09-615 982 50 basf-fi@basf-oy.fi
BASF Oy Wolman Division	PL 112 45701 KUUSANKOSKI puh. 05-311 0420 faksi 05-311 0424 info@wolman.fi

Bayer Oy	Suomalaistentie 7 02270 ESPOO puh. 09-887 887 faksi 09-8878 702 brita.karlsson.bk@bayer.fi
BIM Finland Oy	Korjalankatu 18 45130 KOUVOLA puh. 05-740 3400 faksi 05-740 3410 jarkko.hupanen@bimfinland.fi
Buckman Laboratories S.A. Suomi, sivukonttori	Linnanrakentajantie 6-8 C 00880 HELSINKI puh. 09-7279 0260 faksi 09-7279 7130
Oy Chemec Ab	PL 11 02171 ESPOO puh. 09-502 4410 faksi 09-502 441 11
Chemviron Speciality Chemicals N.V./S.A.	Brusselsesteenweg, 359 3090 Overijse BELGIUM puh. +32-2-686 0240
Color A/S	Pertti Jämsen Niemenmäenkuja 2 F 31 00350 HELSINKI puh. 09-241 4045 faksi 09-477 66320
CSI Kemwood Oy	PL 161 00251 HELSINKI puh. 09-436 2220 faksi 09-436 2230 henry.h@csikemwood.fi
Detox Oy	Köydenpunojankatu 7 A 2 00180 HELSINKI puh. 09-6844 920 faksi 09-6844 9230 info@basok.fi
Dow Suomi Oy	PL 117 00101 HELSINKI puh. 09-5845 5300 faksi 09-5845 5330
Eka Chemicals Oy	PL 198 90101 OULU puh. 08-3183 3111 faksi 08-3183 3151

Elix Oil Oy	Joensuuntie 49 31400 SOMERO puh. 02-777 630 faksi 02-748 8029
Finnforest Oy	35990 KOLHO puh. 01046 59899 faksi 01046 59503 tuomas.virkajarvi@finnforest.com heikki.tuure@finnforest.com
Finnish Chemicals Oy	PL 111 45701 KUUSANKOSKI puh. 0204 3111 faksi 0204 31 0603
Oy Finnish Peroxides Ab	PL 1 45911 VOIKKAA puh. 02041 5151 faksi 02041 52176 finnper@solvay.com
Futumon Oy	Mahlatie 1 94200 Kemi puh. 016-215 5600 faksi 016-260 372
Geveko Oy	PL 96 21601 PARAINEN puh. 02-4584 400 faksi 02-4584 406
Oy Green-Life Finland Ltd	PL 41 63100 KUORTANE puh. 06- faksi 06-525 3004
Boliden Harjavalta Oy	PL 60 28101 PORI puh. 02-626 6111 faksi 02-626 5312
Hercules Finland Oy	PL100 01531 VANTAA puh. 09-613 6900 faksi 09-613 692 00 kmarkkula@herc.com
Höljäkkä Oy	Mäntyläntie 15 75990 HÖLJÄKKÄ puh. 013-431 070 faksi 013-431 069 pekka.tahvanainen@iivarimononen.fi

Kaustar Trading Oy Ab	PL 590 67701 Kokkola puh. 06-830 1902
Kemira Chemicals Oy	PL 330 00101 HELSINKI puh. 010 861 211 faksi 010 862 1124
Kemira Chemicals Oy, Vaasan tehtaat	PL 500 65101 VAASA puh. 010-861 216 faksi 010-862 7448
Lakkavalmiste Oy	PL 50 33701 TAMPERE puh. 03-3630 911 faksi 03-3630 731
Mejos Oy	PL 86 00811 Helsinki puh. 09-755 7160 faksi 09-755 7131
Nopco Paper Technology Oy	PL 108 00521 HELSINKI puh. 09-229 3250 faksi 09-229 32511
ONDEO Nalco Finland Oy	PL 21 07901 LOVIISA ilangstrom@ondeo-nalco.com
Ab Osmose Finland Oy	Kukankaari 7 06100 Porvoo puh. 019-581177 faksi 019-581178 eero.ropponen@osmose.fi
Rakennuskemia Oy	Kalliokierto 12 05460 HYVINKÄÄ puh. 019-457 4400 faksi 019-457 4439 info@rakennuskemia.fi
Rhodia Oy	Viljatie 4 C 00700 HELSINKI puh. 09-350 87721 faksi 09-350 87717
RTV-Yhtymä Oy	Mattilantie 1 11710 RIIHIMÄKI puh. 019-7421

Sarbon Woodwise Oy	Maantie 4 11130 RIIHIMÄKI puh. 019-729 381 faksi 019-729 385 info@osmocolor.com
Sateenkaarivärit Oy	Nuutisarankatu 22 33900 TAMPERE puh. 03-2652771
Sawcenter Oy	Billskogintie 19 02580 SIUNTIO puh. 09-819 0040 faksi 09-819 00445 info@sawcenter.fi
Stockhausen Nordic Oy	Annankatu 25 H 58 00100 HELSINKI puh. 09-6840 180 faksi 09-6840 1840 satu.ikavalko@stockhausen.fi
S.O. Strömberg Ky	Vernissakatu 8 B 01300 VANTAA 09-838 6020 faksi 09-838 60222 ch@sosme.fi
Suomen Kaapelitarvike Oy	Pentti Hakulinen Karjalankatu 2 00520 HELSINKI puh. 09-278 7624 faksi 09-278 7632
Suomen KL-Lämpö Oy	PL 24 33841 TAMPERE puh. 03-3123 7500 faksi 03-344 1900 kl-lampo@kl-lampo.com
Teknos Oy	PL 107 00371 HELSINKI puh. 09-506 091 faksi 09-506 095 00 tero.ronka@teknos.fi
Tikkurila Coatings Oy	PL 53 01301 VANTAA puh. 09-857 741 faksi 09-857 769 11

Tikkurila Paints Oy	PL 53 01301 VANTAA puh. 09-857 731 faksi 09-857 76900
Tope Oy	PL 122 04301 TUUSULA puh. 09-275 7597 faksi 09-273 3641
TRK-Maalit Oy	03400 VIHTI puh. 09-224 6108 faksi 09-224 6308
UPM-Kymmene Wood Oy	52420 PELLOSNIEMI puh. 0204 15173 faksi 0204 15172
Uulatuote Oy	32920 KAUVATSA puh. 02-529 5000 faksi 02-529 5011 uula@uula.fi
Versowood Oy	19110 VIERUMÄKI puh. 010-8425 100 faksi 010-8425 380 juha.nummela@versowood.fi
Virtasen Maalitehdas, Okram Oy	Työkuja 5 21600 PARAINEN puh. 02-4544 500 faksi 02-4544 510
VR-Rata Oy Ab	PL 488 00101 HELSINKI puh. 030710 faksi 030731276 erkki.salmi@vr.fi
VR-Rata Oy Ab Haapamäen kyllästämö	42800 HAAPAMÄKI puh. 014-331 3090 faksi 014-331 3036
Väritukku Oy	Petikontie 20 01720 VANTAA puh. 09-849 141 faksi 09-840 914

6 HAKEMISTO

(Dikloorifenyyli, 3,4-)-N,N-dimetyyliurea	11
(Tiosyanometyylitio)bentsotiatsoli, 2-	29
Acticide PT	38
Alkyyli(C8-C18)-bentsyyldimetyyliammoniumkloridi, N-	9
ARQUAD C	29
Arquad MCB-50	9
Aspergol	27
Bansan 210	40
Bansan 215	32
Bansan 240	35
Bansan 257	32
Bansan 500	35
Bansan 723	42
Bansan 775	42
Barox 120	43
Basileum SI-84 EC U313 C	16
Basileum U 2173	12
Basilit B	10
BCDMH	31
Benac 50	9
Bentsalkoniumkloridi	9
Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni 1,2-, Na-suola	9
Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni, 1,2-	9
BIM CC 3225	36
BIM CC 3250	35
BIM MC 4901	38
BIM MC 4916	32
BIM MC 4920	34
BIM MC 4924	35
BIM MC 4929	42
BIM MC 4930	31
BIM MC 4935	31
BIM MC 4940	31
BIM MC 4946	36
BIM MC 4949	34
BIM MC 4953	40
BIM MC 4981	42
BioComb	9
Biosperse 250 F	38
Biosperse 254	35
Biosperse 2545	35
Biosperse 284B	45
Bis-(N-sykloheksyyliatseniumdioksi)kupari	10
Booraksi	25
Boorihappo	10
Boracol 10 Rh	15
Boracol 20	15
Boracol 40	15
Boracol 50 Rh	15

Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2-	32
Bromicide Gel	31
Bromicide granulaatti	31
Bromicide pulveri	31
Bromicide tabletti	31
Bromi-kloori-5,5-dimetyylihydantoiini = BCDMH	31
Bronopol	32
Busan 1009	40
Busan 1078	38
Busan 1092	42
Busan 110M	40
Busan 1202	35
Busan 1205	35
Busan 1332F	31
Busan 94S	34
Celcure AC-800	22
Celcure CCA Type C 50 %	21
Celcure CCA Type C 60 %	21
Celkil 90	20
Color Kuultava Puunsuoja	12
Datsometti	33
DBNPA	34
Dentar Combi Clean	9
Desirox 1210	43
Diarseenipentoksidi	11
Dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2-	34
Didekyylipolyoksietyyliammoniumboraatti	11
Diklofluanidi	11
Dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsoloni-3, 4.5-	12
Dimetyyli-1,3,5-2H-tetrahydrotiadiatsiini-2-tioni	33
Dimetyyli-N=tolyyli-(dikloorifluorimetyylitio)-sulfamidi, N,N-	12
Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti	15
Ditio-bis(N-metyylibentsamidi), 2,2-	15
Ditioli	34
Diuron	11
Dixie-puunsuoja	25
Dow Antimicrobial 7287	34
EDC-1	39
Etikkahappo	35
Etyyli-heksaanihapon sinkkisuola, 2-	15
Eurobor	25
Fasad peruskyläste väritön	27
Fennosan 24 GL B	36
Fennosan A 24	45
Fennosan B 100	33
Fennosan B 100 L	33
Fennosan B 25	33
Fennosan BR 94	31
Fennosan BR 94 G	31
Fennosan BR 99	32
Fennosan GL 10	36

Fennosan GL 10 B	36
Fennosan GL 24	36
Fennosan IT 21	39
Fennosan M10.....	40
Fennosan M9.....	40
Fennosan MT2	40
Fennosan PS23	43
Fennosan R 20 V.....	34
Fennosan S 18	32
Fenoksikarbi	16
Finnpets Extra	12
Finnpets Puunsuoja	12
Foksiimi	16
Glutaraldehydi	35
Ilves Puunsuoja	12
Impel-Booripuikot.....	15
Impralit KDS4.....	45
INjecta Puuöljy, vihreä	12
Jazz kuultava puunsuoja	16
Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 3-	16
Joule Kuulto Color	13
Karbendatsiimi	20
Karhu Peruskylläste	16
Kathon ^R WTE	39
Kemwood ACQ 1900.....	22
Kemwood K 33 tyyppi C tiiviste	21
Kemwood KC 73	21
KK-Biosidi A	43
KK-Biosidi A5	43
KK-Biosidi C	40
Kloori	38
Kloori Oulu 900	38
Kloori, Cl₂	38
Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 5-	20
Klooridioksidi	38
Klooridioksidi, ClO₂	38
Klooridioksidivesi.....	38
Kreosoottiöljy	21
Kromitrioksidi	21
Kupari(II)hydroksidikarbonaatti	22
Kupari-HDO	10
Kuparinaftenaatti	23
Kuparioksidi	23
Kuparisulfaatti	23
Kuulto-Visa.....	13
Kymppi Peruspohjuste 980-01012.....	16
Kymppi Puuöljy	13
Lappi Ulkoöljymaali	13
Lasse Peruskylläste	23
Levaanihydrolaasi-entsyymi	39
Marktek E.....	36

Metasol 550.....	36
Metyleeni-bis(tiosyanaatti)	23
Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-	24, 41
Metyyli-4-t-butyylimino-6-syklopropyyli-s-triatsiini, 2-	24
Micobor 67 %.....	25
Micobor konsentraatti.....	25
Mood Peittävä Puunsuoja.....	17, 29
Nalco 7330.....	39
Nalco 73500.....	36
Nalco 74700.....	43
Nalco 74718.....	32
Nalco 74724.....	36
Nalco 74734.....	36
Nalco 74739.....	32
Nalco 74766.....	40
Nalco 7634.....	36
Nalco 7647.....	39
Nalco 7649.....	34
Natriumdikromaatti	25
Natriumhypokloriitti.....	42
Natriumhypokloriitti OULU 920.....	42
Natriumhypokloriitti, NaClO	42
Natriumtetraboraattidekahydraatti	25
Nopco 26-S.....	39
Nopco ENA-248.....	33
Nopocide ENA 312.....	37
Nopocide H125.....	37
Nordica Aqua Kylläste.....	17
Nordica Aqua Puunsuoja.....	17
OK-K 33 tyyppi C.....	22
Okso-3,4-dikloori-1,2-ditioli, 5-	34
Oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni,2-	25
Osmo Color Suojaava Kuultoväri.....	15
Osmo Color WR 4001 Puunsuoja-aine.....	26
Osmo Color WR 4002 Aqua Puunsuoja-aine.....	26
Osmose Puuöljy.....	17
Osmose Puuöljy Ruskea.....	17
Peitto Visa perusmaali 1.....	25
Peitto-Visa perusmaali 4.....	17
Peittävä Öljy-Visa.....	13
Pellavainen Homeen- ja lahonestoaine.....	29
Pellavainen Puubalsami.....	29
Pellavainen Tervabalsami.....	29
Pellavainen UV-Balsami.....	29
Pentaanidiaali	35
Peretikkahappo	42
Peruskyläste.....	24
Peruskyläste ruskea.....	27
Peruskyläste vihreä.....	23
Peruskyläste väritön.....	27
Piha Peruskyläste.....	27

Piha Puuöljy	27
Pihakalusteöljy	17
Pinja Oil	17
Pinjacolor	17
Pinjasol	11
Pinjasol Color	13
Pinotex Base	18
Pinotex Classic	13
Pinotex Extra	13
Pinotex Hirsisuoja	13
Pinotex Kuultava puunsuoja	18
Pinotex Peittävä Puunsuoja	18
Pinotex Puuöljy	13
Pinotex Solid	13
Pinotex Superbase	27
Pinotex Talomaali 968-1	18
Pintox G.A.	37
Polymeerinen betaiini	11
Praestacid BR 20	33
Praestacid GA 24	37
Praestacid GA 50	37
Praestacid KT	39
Praestacid TP75	43
Preventol P-109 N	33
Preventol P-72 N	33
Propikonatsoli	26
Protectol BN 18	33
Protectol GA 24	37
Protectol GA 50	37
Puunkylläste	12
Roslagin mahonki	16
Sadolin Puuöljy	14
Sinesto B	30
Sinesto L15	30
Sinkki-2-etyyliheksanoaatti	27
Sinkkinaftenaatti	27
Sinkkioksidi	28
Spectrum RX 7844	34
Spectrum RX3127	34
Spectrum RX3128	34
Spectrum RX3148	34
Spectrum RX7811	33
Spectrum RX7815	37
Spectrum RX7848	37
Spectrum RX7849	40
Spectrum RX8538	39
Spectrum RX8808	32
Spectrum RX9729	37
Sykloheksyyliatsenium-dioksikalium, N-	28
Tanalith C3310	22
Tanalith CCA oxid typ C tiiviste	22

Tanalith E (3491)	22
Tanalith E (3492)	22
Tanamix 3743	20
TCMBT	29
Tebukonatsoli	28
Teknogrund 240	28
Teknogrund 353	27
Teknol Aqua 1410-01	27
Teollisuus Kuullote	11
Teollisuus Kuullote VO	18
Teollisuus Uppopohja	11
Tervapella	26
Tetrakis(hydroksimetyyli)fosfoniumsulfaatti	42
THPS	42
Tolcide MW11	41
Tolcide MX	41
Tolcide PS24	43
Tolcide PS75	43
Tolyylifluanidi	12
Trietyleeniglykoli	29
Tupapunainen	14
Tärpättipella	26
Ucarcide 24 Antimicrobial	37
Ucarcide 50 Antimicrobial	37
Uula-homeenestoaine	30
Uula-puunsuojaöljy	16
Uula-sinkkivalikoispohjamaali	28
Valtti Akvabase	19
Valtti Akvacolor	19
Valtti Color	14
Valtti Color Extra	14
Valtti Color Satin	14
Valtti Pohjuste	19
Valttiteho	14
Venla Puunsuoja	14
Ventti ruskea	24
Ventti vihreä	23
Ventti väritön	24
Vetyperoksidi	43
Vinha	26
Virtasen Kuultava Puunsuoja	11
Visa puuöljy	28
Visasol	19
Visasol Naamiopuunsuoja, tummanvihreä	19
Vital Protect	25
Wolmanit CX-8	22
Wolmanit CX-S	22
Wolmanit Ergänzungsmischung 134	21
Woodex Kuultava Puunsuoja	28
Woodex Kuultava Puunsuoja Aqua	19
Woodex Kuultava Puunsuoja Extra	14

Woodex Kylläste Aqua	19
Woodex Kylläste, ruskea	28
Woodex Kylläste, vihreä.....	23
Woodex Kylläste, väritön	28
Woodex Peittävä Puunsuoja Aqua.....	19
Woodex Peittävä Öljypohjainen Puunsuoja.....	14
Woodex Puuöljy.....	15
Woodex Puuöljy Aqua	20
Väinö Puunsuoja	14
Värisilmä 88 Puunsuoja	28
Värisilmä peruskylläste.....	24
Värisilmä Pohjuste	28
Värisilmä puunsuoja	14
Värisilmä puunsuoja Extra.....	45
Xyligen 25 F	28
Öljy-Visa.....	15

7 CAS-NUMERON MUKAINEN

HAKEMISTO

10043-35-3.....	10
10049-04-4.....	38
10222-01-2.....	34
10588-01-9.....	25
10605-21-7.....	20
107534-96-3.....	28
1085-98-9.....	11
111-30-8.....	35
118-52-5.....	31
1192-52-5.....	34
12001-85-3.....	27
12008-41-2.....	15
12069-69-1.....	22
126-06-7.....	31
1303-28-2.....	11
1303-96-4.....	25
1314-13-2.....	28
1317-38-0.....	23
1333-82-0.....	21
1338-02-9.....	23
136-53-8.....	15
14816-18-3.....	16
15627-09-5.....	10
16079-88-2.....	31
21564-17-0.....	29
2527-58-4.....	15
26172-55-4.....	20
2634-33-5.....	9
26530-20-1.....	25
2682-20-4.....	24
32718-18-6.....	31
330-54-1.....	11
52-51-7.....	32
533-74-4.....	33
55406-53-6.....	16
55566-30-8.....	42
55965-84-9.....	20
58249-25-5.....	9
60207-90-1.....	26
61789-18-2.....	29
61789-71-7.....	9
6317-18-6.....	23
64-19-7.....	35
64359-81-5.....	12
66603-10-9.....	28
731-27-1.....	12
7681-52-9.....	42
7722-84-1.....	43
77-48-5.....	31
7782-50-5.....	38
7785-98-7.....	23

79-21-042

8001-54-59


8001-58-921

KUVAILULEHTI

Julkaisija	Suomen ympäristökeskus	Julkaisuaika 2005 (päivitetty 15.2.2005)
Tekijä(t)	Marianne Moilanen (toim.)	
Julkaisun nimi	Luettelo sallituista suojauskemikaaleista 15.2.2005	
Julkaisun osat/ muut saman projektin tuottamat julkaisut		
Tiivistelmä	<p>Kemikaalilaissa (744/89) on säädökset suojauskemikaalien ennakko hyväksymis- ja ilmoitusmenettelyistä. Suomen ympäristökeskuksen luettelo sallituista suojauskemikaaleista sisältää ne valmisteet, joiden valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö on sallittu joko viranomaispäätöksellä tai kemikaalilain siirtymäsäännösten perusteella.</p> <p>Luettelo jakaantuu kahteen osaan, puunsuojakemikaaleihin ja limantorjuntakemikaaleihin. Kunkin valmisteen kohdalla on mainittu valmisteen sisältämät tehoaineet ja niiden pitoisuudet sekä valmistaja tai maahantuojat. Jos valmisteesta on tehty viranomaispäätös, luetteloon on merkitty myös päätöksen numero ja valmisteen hyväksytty käyttötarkoitus. Myös valmisteen luokitus on merkitty luetteloon.</p> <p>Luetteloa täydennetään ja päivitetään Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksikössä, ja uusi luettelo julkaistaan vuosittain.</p> <p>Luettelo on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti alan tarkastus- ja valvontaviranomaisia, mutta myös toiminnanharjoittajia ja muita tiedontarvitsijoita.</p>	
Asiasanat	suojauskemikaali, puunsuojakemikaali, limantorjuntakemikaali	
Julkaisusarjan nimi ja numero	Suomen ympäristökeskuksen moniste nro 320	
Julkaisun tema		
Projektihankkeen nimi ja projektin numero		
Rahoittaja/ toimeksiantaja		
Projektiryhmään kuuluvat organisaatiot		
	ISSN ISSN 1455-0792	ISBN ISBN 952-11-1944-6 (PDF)
	Sivuja 62	Kieli suomi
	Luottamuksellisuus julkinen	Hinta
Julkaisun myynti/ jakaja		
Julkaisun kustantaja	Suomen ympäristökeskus, PL 140, 00251 Helsinki	
Painopaikka ja -aika		
Muut tiedot		

PRESENTATIONSBLAD

Utgivare	Finlands miljöcentral	Datum 2005 (uppdaterad 15.2.2005)
Författare	Marianne Moilanen (red.)	
Publikationens titel	Förteckning över tillåtna skyddskemikalier 15.2.2005	
Publikationens delar/ andra publikationer inom samma projekt		
Sammandrag	<p>Kemikalielagen (744/89) innehåller stadganden angående förfarande vid förhandsgodkännande och anmälan av skyddskemikalier. Finlands miljöcentrals förteckning över tillåtna skyddskemikalierna innehåller de produkter, som får tillverkas, importeras, överlåtas och användas antingen med stöd av ett myndighetsbeslut eller med stöd av de övergångsstadganden som kemikalielagen stipulerar.</p> <p>Förteckningen består av två delar, en för träskyddskemikalier och en för slembekämpningskemikalier. För varje produkt anges vilka verksamma ämnen som ingår och vilka halter sant tillverkare eller importör. Om det föreligger ett myndighetsbeslut gällande produkten, anges beslutets nummer samt för vilken ändamål produkten har godkänts. Också produktens klassificering har införts i förteckningen.</p> <p>Förteckningen kompletteras och uppdateras av enheten för kemikalier vid Finlands miljöcentral och en ny förteckning publiceras årligen.</p> <p>Förteckningen är avsedd att betjäna i första hand kontroll- och tillsynsmyndigheter, men även företagare och andra som behöver denna information.</p>	
Nyckelord	skyddskemikalie, träskyddskemikalie, slembekämpningskemikalie	
Publikationsserie och nummer	Suomen ympäristökeskuksen moniste nro 320	
Publikationens tema		
Projektets namn och nummer		
Finansiär/ uppdragsgivare		
Organisationer i projektgruppen		
	ISSN ISSN 1455-0792	ISBN ISBN 952-11-1944-6 (PDF)
	Sidantal 62	Språk finska
	Offentlighet offentlig	Pris
Beställningar/ distribution		
Förläggare	Finlands miljöcentral, PB 140, 00251 Helsingfors	
Tryckeri/ tryckningsort och -år		
Övriga uppgifter		



ISBN 952-11-1944-6 (PDF)
ISSN 1455-0792

Julkaisu on saatavissa vain internetissä:
www.ymparisto.fi/SYKE > Julkaisut > Monistesarja

